

HP Scanjet 7600-series

문서 평판형 스캐너

사용 설명서



HP Scanjet 7600 시리즈 스캐너



목차

1	HP Scanjet 7600 시리즈 도움말	3
2	스캐너 사용 방법	4
	스캐너 설치 및 초기화	4
	스캐너 소프트웨어 설치	4
	전면 패널 및 부속품 개요	5
	스캔 개요	7
	원본 형식 선택 — 문서 또는 그림	8
	문서 스캔	8
	그림 스캔	10
	스캔한 이미지 미리보기	11
	드라이브, 디스크 또는 CD에 문서 저장	11
	스캔한 문서 또는 그림을 전자 우편으로 보내기	12
	복사	13
	스캔 취소	13
	절전 단추 사용	13
	스캔 설정 변경	14
3	자동 문서 공급기(ADF)에서의 스캔 방법	15
	ADF에 사용 가능한 용지 선택	15
	ADF에 원본 로드	15
	ADF에서 양면 문서 스캔	16
	ADF를 사용한 복사	16
4	슬라이드 및 음화 스캔 방법	17
	투명 용지 스캔에 대한 추가 정보	17
	투명 용지 어댑터(TMA) 케이블 꽂기	17
	슬라이드 또는 음화 스캔	18
5	청소 및 관리	22
	스캐너 유리 청소	22
	투명 용지 어댑터(TMA) 청소	22
	자동 문서 공급기(ADF) 청소 및 관리	23
	관리 및 스캐너 소모품 주문	26
6	문제 해결	27
	스캐너 설치 또는 설정 문제	27
	스캐너 초기화 또는 하드웨어 문제	28
	스캐너 작동 문제	30
	자동 문서 공급기(ADF) 문제	33
	투명 용지 어댑터(TMA) 문제	37
	슬라이드 및 음화 관련 문제 해결	38
	고해상도 스캔	40

7	제품 지원	44
	장애인용 웹 사이트.....	44
	HP Scanjet 웹 사이트.....	44
	지원 절차.....	44
8	규정 정보 및 제품 사양	50
	스캐너 사양.....	50
	투명 용지 어댑터(TMA) 사양.....	51
	자동 문서 공급기(ADF) 사양.....	51
	스캐너, ADF 및 TMA 사용 환경 조건.....	51

1 HP Scanjet 7600 시리즈 도움말

이 도움말 단원에서는 Microsoft® Windows® 컴퓨터에서 HP Scanjet 7600 시리즈를 사용할 때 알아두어야 할 내용에 대해 다룹니다.

이 도움말의 구성은 다음과 같습니다.

- **스캐너 사용 방법**
스캐너 개요와 스캐너 사용 방법에 대해 설명합니다.
- **자동 문서 공급기(ADF)에서의 스캔 방법**
HP Scanjet 7600 시리즈 스캐너 자동 문서 공급기(ADF)의 작동 방법에 대해 설명합니다.
- **슬라이드 및 음화 스캔 방법**
HP Scanjet 7600 시리즈 스캐너 투명 용지 어댑터(TMA)의 작동 방법에 대해 설명합니다.
- **청소 및 관리**
스캐너 청소 및 관리 방법에 대해 설명합니다.
- **문제 해결**
스캐너 사용 중 발생하는 문제에 대한 해결 방법에 대해 설명합니다.
- **제품 지원**
HP 고객응답지원센터에 문의하는 방법에 대해 설명합니다.
- **규정 정보 및 제품 사양**
스캐너 사양에 대해 다룹니다.

2 스캐너 사용 방법

이 단원에서는 스캐너 개요와 스캐너 사용 방법에 대해 설명합니다.

- [스캐너 설치 및 초기화](#)
- [스캐너 소프트웨어 설치](#)
- [전면 패널 및 부속품 개요](#)
- [스캔 개요](#)
- [원본 형식 선택 — 문서 또는 그림](#)
- [문서 스캔](#)
- [그림 스캔](#)
- [스캔한 이미지 미리보기](#)
- [드라이브, 디스크 또는 CD에 문서 저장](#)
- [스캔한 문서 또는 그림을 전자 우편으로 보내기](#)
- [복사](#)
- [스캔 취소](#)
- [절전 단추 사용](#)
- [스캔 설정 변경](#)

스캐너 설치 및 초기화

스캐너를 설치하고 스캐닝 소프트웨어를 설치하려면 스캐너와 함께 제공되는 설치 포스터를 참조하십시오.

[스캐너 사용 방법으로 돌아가기](#)

스캐너 소프트웨어 설치

HP는 스캔 작업에 대한 사용자의 요구에 맞춘 여러 스캔 솔루션을 제공합니다. 설치할 스캐너 소프트웨어를 결정하려면 아래 표를 참조하십시오.

CD 1부터 시작하여 다음 소프트웨어 솔루션 중에서 하나를 선택하십시오.

CD 1 소프트웨어 옵션	설명
[HP Image Zone] 문서, 사진 및 그래픽 스캐닝	<ul style="list-style-type: none">• 문서 및 사진 관리와 개선을 위한 소프트웨어• 슬라이드와 음화를 스캔할 수 있습니다.• 전면 패널 스캐너 단추를 활성화합니다.• 가장 인기 있는 이미지 소프트웨어 프로그램과의 TWAIN 연결이 포함됩니다.• 550메가바이트(MB)의 디스크 공간이 필요합니다.

(계속)

CD 1 소프트웨어 옵션	설명
[HP Scanjet 7600 시리즈 문서 ISIS/TWAIN] 문서 이미지 스캔용	<ul style="list-style-type: none">• ISIS 또는 TWAIN 호환 문서 관리 응용 프로그램과 함께 사용할 수 있습니다.• 스캐너는 CD 2의 문서 관리 소프트웨어 또는 TWAIN 호환 및 ISIS 사용 가능 응용 프로그램을 통해 액세스합니다.• TWAIN 대비 및 밝기 조절 기능을 제공합니다.• 개선된 양면 스캐닝 성능을 제공합니다.• 전면 패널 스캐너 단추 기능을 제공하지 [없습니다].• 슬라이드 및 음화를 스캔할 수 [없습니다].• 20메가바이트(MB)의 디스크 공간이 필요합니다.

참고 앞에서 언급한 CD 1의 소프트웨어 옵션 중 하나 이상이 설치되어 있어야 스캔 작업을 수행할 수 있습니다. 두 솔루션을 모두 설치할 수도 있습니다.

다른 소프트웨어도 CD 1에 포함되어 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 화면에 나타나는 지침을 참조하십시오.

CD 2에는 HP Scanjet 7600 시리즈 문서 ISIS/TWAIN 소프트웨어와 함께 사용할 수 있는 사용자 정의 스캔 및 문서 관리용 소프트웨어가 있습니다. CD 2를 넣고 화면에 나타나는 지침에 따라 수행하십시오.

<http://www.twain.org>를 방문해도 TWAIN에 관한 추가 정보를 얻을 수 있습니다.

스캐너 사용 방법으로 돌아가기


전면 패널 및 부속품 개요

이 단원에서는 스캐너 전면 패널, 투명 용지 어댑터(TMA) 및 자동 문서 공급기(ADF)에 대해 간략하게 설명합니다.











- [전면 패널 단추](#)
- [자동 문서 공급기\(ADF\)](#)
- [투명 용지 어댑터\(TMA\)](#)

스캐너 사용 방법으로 돌아가기

전면 패널 단추

	[문서 스캔] 단추	원본 문서를 CD 2에 있는 문서 관리 프로그램(설치된 경우)으로 스캔합니다. 이 프
---	------------	---

(계속)

		로그램이 설치되어 있지 않은 경우 스캔을 파일로 저장합니다.
	[그림 스캔] 단추	그림, 그래픽, 슬라이드 또는 음화를 HP Image Zone 으로 스캔합니다. 슬라이드 및 음화는 TMA 에서 스캔해야 합니다.
	[파일 문서] 단추	보관을 위한 원본 문서를 파일 크기가 작은 흑백 이미지로 스캔합니다. 컬러 또는 그레이스케일 그림이 있는 문서를 스캔하려는 경우 대신 [문서 스캔]() 단추를 사용하십시오.
	[전자 우편] 단추	전자 우편용으로 파일 크기를 작게 유지하는 그레이스케일 이미지 설정을 사용하여 스캔하고 지원되는 경우 스캔한 내용을 전자 우편 소프트웨어로 전송합니다. 그림, 슬라이드 또는 음화를 컬러로 스캔할 수 있는 옵션이 있습니다.
	[복사] 단추	항목을 스캔하고 프린터로 전송하여 복사본을 만듭니다.
	[인쇄 매수] 단추	[복사] 단추로 인쇄할 인쇄 매수를 선택합니다.
	[컬러/흑백] 복사 단추	[복사] 단추를 누를 때 항목 스캔을 컬러로 할지 흑백으로 할지 여부를 결정합니다.
	[절전] 단추	절전 모드를 켜거나 끕니다. [절전] 단추는 2초 이상 계속 눌러 전원을 완전히 끌 때에도 사용할 수 있습니다.
	[취소] 단추	스캐너가 스캔하는 도중 스캔 작업을 취소하거나 자동 문서 공급기(ADF)를 통한 일련의 스캔 작업을 취소합니다.
	2자리 LCD	[복사] 단추를 눌러 인쇄할 인쇄 매수를 나타냅니다. 또한 스캐너 문제를 식별하는 오류 코드도 표시합니다.

전면 패널 및 부속품 개요로 돌아가기

자동 문서 공급기(ADF)

스캐너에는 여러 장의 문서를 빠르고 쉽게 스캔하기 위해 사용할 수 있는 자동 문서 공급기(ADF)가 장착되어 있습니다. ADF에 관한 자세한 내용은 [자동 문서 공급기\(ADF\)에서의 스캔 방법](#)을 참조하십시오.

[전면 패널 및 부속품 개요](#)로 돌아가기

투명 용지 어댑터(TMA)

투명 용지 어댑터(TMA)를 사용하여 35mm 슬라이드 또는 음화를 스캔할 수 있습니다. TMA에 관한 자세한 내용은 [슬라이드 및 음화 스캔 방법](#)을 참조하십시오.

[전면 패널 및 부속품 개요](#)로 돌아가기

스캔 개요

스캔 방법에는 다음 세 가지가 있습니다.

- [스캐너 전면 패널 단추를 사용한 스캔](#)
- [HP 관리자를 사용한 스캔](#)
- [기타 소프트웨어 프로그램을 사용한 스캔](#)

[스캐너 사용 방법으로 돌아가기](#)

스캐너 전면 패널 단추를 사용한 스캔

스캐너의 전면 패널 단추로 문서 스캔이나 그림 스캔과 같이 자주 사용하는 기본 스캔 기능을 바로 사용할 수 있습니다.

전면 패널 단추 사용 방법에 대한 자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.

- [전면 패널 및 부속품 개요](#)
- [문서 스캔](#)
- [그림 스캔](#)
- [드라이브, 디스크 또는 CD에 문서 저장](#)
- [스캔한 문서 또는 그림을 전자 우편으로 보내기](#)
- [복사](#)
- [스캔 취소](#)

[스캔 개요](#)로 돌아가기

HP 관리자를 사용한 스캔

HP 관리자에서 스캔하면 최종 스캔 전에 이미지를 미리 확인하는 것과 같이 스캔 작업 조작 기능을 더 많이 이용할 수 있으며 더 많은 고급 기능을 사용하거나 스캔 설정을 변경할 수 있습니다.

HP 관리자를 시작하는 방법

- 1 다음 중 한 가지 방법을 따르십시오.

- a Windows 바탕 화면에서 [HP 관리자] 아이콘을 두 번 누릅니다.
 - b 작업 표시줄에서 [시작]을 누르고 [프로그램] 또는 [모든 프로그램], [HP]를 차례로 가리킨 다음 [관리자]를 누릅니다.
- 2 HP 장치가 둘 이상 설치되어 있으면 [장치 선택] 목록에서 하나를 누릅니다. HP 관리자는 선택한 HP 장치에 해당하는 단추만을 표시합니다.

[스캔 개요로 돌아가기](#)

기타 소프트웨어 프로그램을 사용한 스캔

프로그램이 TWAIN 호환 프로그램이면 소프트웨어 프로그램 중 하나로 이미지를 바로 스캔할 수 있습니다. 일반적으로 [인식], [스캔] 또는 [새 개체 가져오기]와 같은 옵션이 있으면 호환성 있는 프로그램입니다. 프로그램의 TWAIN 호환성 여부나 옵션에 대해 잘 모르면 프로그램 설명서를 참조하십시오.

[스캔 개요로 돌아가기](#)

원본 형식 선택 — 문서 또는 그림

원본 형식은 [문서] 또는 [그림] 두 가지에서 선택할 수 있습니다. 선택한 내용에 따라 스캐너 설정이 최적화됩니다. 다음 지침에 따라 가장 적합한 원본 형식을 결정합니다.

원본 구성	선택할 원본 형식
문자열 또는 문자열과 그래픽	문서
인쇄된 사진 또는 그래픽	그림

[스캐너 사용 방법으로 돌아가기](#)

문서 스캔

[문서 스캔] 단추(📄)를 사용하여 문자열 또는 문자열과 그래픽을 스캔합니다.

스캐너는 원본 문서를 CD 2에 있는 문서 관리 프로그램(설치된 경우)으로 스캔합니다. 이 프로그램이 설치되어 있지 않은 경우 스캔을 파일로 저장합니다.

참고 스캔 내용이 대상에 전송되기 전에 미리 보려는 경우 [HP 스캔]에서 [미리보기 표시]를 선택합니다. [스캔한 이미지 미리보기](#)를 참조하십시오.

- 1 ADF에 원본의 앞면이 위를 향하도록 놓거나 스캐너 유리에 앞면이 아래를 향하도록 참조 부호의 표시에 맞추어 놓으십시오.



- 2 [문서 스캔] 단추(📄)를 누릅니다. [HP 스캔] 대화 상자가 표시됩니다.
- 3 다음 설정 중 하나를 선택합니다.
 - a [편집 가능 문자열을 스캔하시겠습니까?] 문자열 또는 검색 가능한 PDF 파일을 편집하려는 경우 [예]를 선택합니다. 문서를 이미지로 스캔하려면 [아니오]를 선택합니다.
 - b [원본에 그래픽이 포함되어 있습니까?] 컬러 또는 그레이스케일 그래픽을 높은 품질로 저장하려면 [예]를 선택합니다. 단색의 단순한 그래픽이나 라인아트가 있거나 파일 크기를 작게 하려면 [아니오]를 선택합니다.
 - c ADF에 용지를 넣으면 한 면만 스캔하거나 양면을 스캔하도록 선택할 수 있습니다. 이 옵션은 스캐너 유리에 문서가 놓여져 있으면 나타나지 않습니다.
- 4 [스캔]을 누릅니다.
- 5 해당 페이지의 작업이 끝났으면 유리에 다음 페이지를 놓고 [스캔] 을 눌러 다른 문서 또는 페이지를 스캔합니다. 모든 페이지의 작업을 마치면 [완료]를 누릅니다. [완료]를 누르면 소프트웨어가 스캔된 파일을 지정한 위치로 전송합니다.

참고 [미리보기 표시]가 선택된 경우 스캔을 시작하려면 미리보기 화면의 [승인] 단추를 눌러야 합니다. 메시지가 나타난 후 다른 페이지를 추가로 스캔하려면 [예]를 누르고 스캔한 페이지를 지정한 위치로 전송하려면 [아니오]를 누릅니다.

스캐너 사용 방법으로 돌아가기

편집 가능 문자열 스캔

스캔 소프트웨어는 광학 문자 인식(OCR) 기능을 사용하여 페이지의 문자열을 워드 프로세싱 프로그램에서 편집할 수 있는 문자열로 변환합니다. OCR 소프트웨어는 HP Image Zone 소프트웨어를 설치할 때 자동으로 설치됩니다. 문서를 편집 가능 문자열로 스캔하는 방법:

- 1 [HP 스캔] 대화 상자에서 [편집 가능 문자열을 스캔하시겠습니까?]에 대해 [예]를 누릅니다.
- 2 [스캔 파일 보내기] 상자에서 워드 프로세싱 프로그램을 선택합니다.
- 3 [스캔]을 누릅니다.

4 워드 프로세싱 프로그램에 표시되는 문자열은 편집할 수 있습니다.

OCR 설정 선택

문자열 스캔 설정을 보거나 변경하는 방법

- 1 HP 관리자를 열고 **[설정]**, **[스캔 환경설정 및 설정]**, **[단추 설정]**을 차례로 누릅니다.
- 2 **[단추 설정]** 대화 상자에서 **[문서 스캔 단추(전면 패널)]** 또는 **[문서 스캔 단추(관리자)]**의 탭을 선택한 다음 **[문서 스캔 설정 수정]** 단추를 누릅니다.
- 3 열려 있는 대화 상자에서 **[편집 가능 문자열]** 탭을 선택합니다. 이 영역에서 다음 옵션을 선택할 수 있습니다.

- [페이지 서식 유지].

편집 가능 문자열을 처리할 때 페이지의 형식을 유지하려면 이 옵션을 선택합니다. 그런 다음, 다음과 같이 **[가능하면 열 사용]** 확인란을 선택하거나 선택하지 않습니다.

- 가능하면 열의 문자열 서식을 지정하려면 **[가능하면 열 사용]** 확인란을 선택합니다. 이렇게 하면 서식이 가장 좋은 상태로 유지됩니다. 열의 서식을 지정할 수 없는 경우 프레임을 대신 사용하여 문자열 서식을 지정합니다.
- 프레임만을 사용하여 문자열 서식을 지정하려면 **[가능하면 열 사용]**을 선택하지 않습니다.


- [페이지 서식 유지 안 함].

편집 가능 문자열을 처리할 때 페이지의 형식을 유지하지 않으려면 이 옵션을 선택합니다. 다시 서식을 지정할 수 있는 문자열이 표시됩니다.

특히 원본의 문자열이 희미하거나 번진 경우, 스캔한 문자열은 컴퓨터에 원본과 똑같이 나타나지 않을 수 있습니다. 예를 들어, 일부 문자가 제대로 나타나지 않거나 누락될 수 있습니다. 문자열을 편집할 때 스캔한 문자열을 원본과 비교한 다음 필요한 경우 교정합니다.


문서 스캔으로 돌아가기

그림 스캔

[그림 스캔] 단추()를 사용하여 사진, 그래픽, 슬라이드 또는 음화를 스캔합니다.

슬라이드 또는 음화의 스캔에 대한 자세한 정보는 **슬라이드 및 음화 스캔 방법**을 참조하십시오.

참고 스캔 내용이 대상에 전송되기 전에 미리 보려는 경우 **[HP 스캔]**에서 **[미리보기 표시]**를 선택합니다. **스캔한 이미지 미리보기**을(를) 참조하십시오.

- 1 참조 부호가 나타내는 위치에 원본의 앞면이 아래로 향하도록 스캐너 유리에 올려 놓은 뒤 뚜껑을 닫으십시오.
- 2 **[그림 스캔]** 단추()를 누릅니다. **[HP 스캔]** 대화 상자가 표시됩니다.

[유리 또는 공급기에서 원본 스캔] 단추가 선택되었는지 확인합니다. [스캔]을 누릅니다.

- 3 스캔 작업이 끝나면 스캐너 유리에 다른 원본을 놓고 [스캔]을 눌러 다른 그림을 스캔하거나 [완료]를 누릅니다. 스캔한 내용은 [내 문서] 폴더에 있는 [내 스캔] 폴더에 저장됩니다. 스캔한 이미지는 기본적으로 HP Image Zone 에도 전송됩니다.

참고 [미리보기 표시]가 선택된 경우 스캔을 시작하려면 미리보기 화면의 [승인] 단추를 눌러야 합니다. 메시지가 나타난 후 다른 페이지를 추가로 스캔하려면 [예]를 누르고 스캔한 이미지를 지정한 위치로 전송하려면 [아니오]를 누릅니다.

추가 정보 HP 스캔 소프트웨어는 그림을 자동으로 수정하거나 오래된 그림의 바랜 색상을 복구할 수 있습니다. 그림 수정 기능을 켜거나 끄려면 HP 스캔 소프트웨어의 [기본] 메뉴에서 [사진 자동 수정]을 선택한 다음 원하는 옵션을 선택하십시오. 이 기능을 사용하려면 [미리보기 표시]가 선택되어 있어야 합니다.

스캐너 사용 방법으로 돌아가기

스캔한 이미지 미리보기

스캔한 파일을 미리 보려는 경우 HP 관리자 소프트웨어에서 스캔을 시작하거나 [HP 스캔] 대화 상자에서 [미리보기 표시]를 누릅니다.


스캔한 파일을 미리 보기 위해 단추 설정을 변경하는 방법

그림 또는 문서의 미리보기에 대한 메시지가 나타나도록 단추 설정을 변경하려면 다음 단계를 사용합니다.


- 1 HP 관리자를 엽니다.
- 2 [설정] 드롭다운 메뉴에서 [스캔 환경설정 및 설정], [단추 설정]을 차례로 누릅니다. [단추 설정] 대화 상자가 나타납니다.
- 3 구성할 단추의 탭을 누릅니다.
- 4 [이 단추에서 스캔할 때 미리보기 표시] 옵션을 누릅니다.
- 5 [승인]을 누른 다음 [확인]을 누릅니다.

스캐너 사용 방법으로 돌아가기

드라이브, 디스크 또는 CD에 문서 저장

스캔한 문서를 하드 드라이브 또는 부팅 가능 CD와 같은 디스크에 저장하려면 [파일 문서] 단추 (→ )를 사용합니다.


추가 정보 컬러, 그레이스케일 또는 컬러 그래픽이나 편집 가능 문자열을 스캔하는 경우 **[문서 스캔]** 단추를 사용합니다.

- 1 ADF에 원본의 앞면이 위를 향하도록 놓거나 스캐너 유리에 앞면이 아래를 향하도록 참조 부호의 표시에 맞추어 놓으십시오.
- 2 **[파일 문서]** 단추()를 누르면 스캔 작업이 수행됩니다.
- 3 **[문서 스캔]** 창이 나타납니다. 다른 문서를 스캔하거나 **[완료]**를 누릅니다.
- 4 **[다른 이름으로 저장]** 대화 상자가 표시됩니다. 원하는 대상 폴더를 선택하고 파일 이름을 입력한 다음 파일 형식을 선택합니다.
- 5 **[확인]**을 누릅니다. 지정한 폴더에 문서가 저장됩니다. **[다른 이름으로 저장]** 대화 상자에서 위치를 선택하지 않으면 기본적으로 컴퓨터의 **[내 문서]** 폴더에 문서가 저장됩니다.


참고 스캔 내용이 대상에 전송되기 전에 미리 보려면 **스캔한 이미지 미리보기**를 참조하십시오.

스캐너 사용 방법으로 돌아가기

스캔한 문서 또는 그림을 전자 우편으로 보내기

문서 또는 그림을 스캔하여 전자 우편 메시지에 첨부 파일로 삽입하려면 **[전자 우편]** 단추()를 사용합니다. 이 경우 지원되는 전자 우편 소프트웨어 프로그램이 있어야 합니다.

[전자 우편] 단추는 전자 우편용으로 파일 크기를 작게 유지하는 그레이스케일 이미지 설정을 사용하여 스캔하고 지원되는 경우 스캔한 내용을 전자 우편 소프트웨어로 전송합니다. 그림, 슬라이드 또는 음화를 컬러로 스캔할 수 있는 옵션이 있습니다.


- 1 ADF에 원본의 앞면이 위를 향하도록 놓거나 스캐너 유리에 앞면이 아래를 향하도록 참조 부호의 표시에 맞추어 놓으십시오.
- 2 **[전자 우편]** 단추()를 누릅니다. **[전자 우편으로 스캔 보내기]** 대화 상자가 표시됩니다. 파일 이름을 입력한 다음 파일 형식을 선택하십시오. **[계속]**을 누릅니다. 스캔이 시작됩니다.
- 3 스캔이 완료되면 다른 페이지를 스캔할지 묻는 메시지가 표시됩니다. 다른 페이지 또는 그림을 전자 우편에 보내려면 스캐너 유리에 그림이나 문서 페이지를 올려놓고 **[스캔]**을 누릅니다.
- 4 스캔 작업을 완료하면 **[완료]**를 누릅니다. 전자 우편 프로그램이 열리고 스캔한 파일이 메시지에 첨부 파일로 나타납니다.
- 5 전자 우편 프로그램을 사용하여 전자 우편을 작성한 다음 전송합니다. 전자 우편을 보내기 전에 스캔한 이미지를 보려면 전자 우편 소프트웨어에서 첨부 파일을 두 번 누릅니다.

전자 우편 프로그램을 변경하려면 바탕 화면 또는 **[시작]** 메뉴에서 **HP 관리자**를 연 다음 **[설정]** 드롭다운 목록에서 **[전자 우편]** 설정을 선택합니다. **[전자 우**





편 설정] 대화 상자가 나타납니다. 사용할 전자 우편 프로그램을 선택한 다음 **[확인]**을 누릅니다.

[스캐너 사용 방법으로 돌아가기](#)

복사

원본을 스캔하여 프린터로 보내려면 **[복사]** 단추()를 사용합니다.

전면 패널의 **[복사]** 단추는 스캐너 유리에 놓인 원본과 똑같이 스캔하여 인쇄하도록 최적화되어 있습니다. 밝게, 어둡게 또는 크기 조정 등, 이미지를 변경하려면 HP 관리자의 **[복사]** 단추를 사용합니다.


- 1 ADF에 원본의 앞면이 위를 향하도록 놓거나 스캐너 유리에 앞면이 아래를 향하도록 참조 부호의 표시에 맞추어 놓습니다.
- 2 다음에서 복사 옵션을 선택합니다.
 - **[인쇄 매수]** 단추()를 눌러 인쇄 매수를 선택합니다. 인쇄 매수는 전면 패널 디스플레이에 표시됩니다.
 - **[컬러]** 단추() 또는 **[흑백]** 단추()를 눌러 원본 스캔 방법을 선택합니다.
- 3 **[복사]** 단추()를 누릅니다. 기본 프린터에 복사물이 인쇄됩니다.

참고 복사 기능의 경우에는 미리보기 이미지가 없습니다.

복사 설정을 변경하려면 HP 관리자의 **[복사]** 단추를 사용합니다. **[HP 복사]** 대화 상자가 열리며 여기서 복사에 대해 원하는 설정을 선택할 수 있습니다.


[스캐너 사용 방법으로 돌아가기](#)


스캔 취소

진행 중인 스캔 작업을 취소하거나 ADF를 사용한 스캔 작업 중에 일련의 스캔 작업들을 취소하려면 **[취소]** 단추()를 누릅니다.

[스캐너 사용 방법으로 돌아가기](#)

절전 단추 사용

스캐너를 이용하지 **[않을]** 때는 **[절전]** 단추()를 눌러 램프를 끕니다. 스캔을 다시 시작하려면 전면 패널의 스캔 단추 중 하나를 눌러 램프를 다시 켜면 바로 스캔이 시작됩니다.

스캐너의 전원을 완전히 끄려면 **[절전]** 단추()를 2초 동안 계속 누릅니다.

스캐너의 전원을 완전히 끈 후 다시 스캔을 시작하려면 **[절전]** 단추를 한 번만 누릅니다.

[스캐너 사용 방법으로 돌아가기](#)

스캔 설정 변경

HP Image Zone 소프트웨어에서 다양한 스캔 설정을 변경할 수 있습니다. 이러한 스캔 설정에는 전면 패널의 단추 설정 및 HP 관리자 스캔 단추, 환경설정 및 자동 노출이 있습니다.

스캔 설정을 변경하려면 HP 관리자에서 **[설정]**을 누릅니다. **[스캔 환경설정 및 설정]**을 누른 다음 **[단추 설정]**을 누릅니다. 원하는 단추 탭을 선택합니다. 변경한 설정은 선택된 단추 탭에만 적용됩니다. 이들은 전면 패널 단추뿐만 아니라 이 목록에 있는 HP 관리자 단추에 대한 탭입니다.

자세한 내용은 [스캔한 이미지 미리보기](#)를 참조하십시오.

[스캐너 사용 방법으로 돌아가기](#)

순간 스캔 기능 사용

순간 스캐닝 기능을 사용하면 램프가 준비될 때까지 기다리지 않고 바로 스캔 작업을 수행할 수 있습니다. 다음과 같이 순간 스캔 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.

- 1 HP 관리자를 엽니다.
- 2 **[설정]** 메뉴에서 **[스캔 환경설정 및 설정]**, **[스캔 환경설정]**을 차례로 누릅니다.
- 3 **[품질 대 속도]** 탭을 누릅니다.
램프 준비 시간을 제거하고 순간 스캔을 사용하려면 **[순간 램프 준비]** 확인란을 선택합니다.

참고 TMA를 사용하는 동안에는 순간 스캔이 작동되지 않습니다.

[스캔 설정 변경으로 돌아가기](#)

3 자동 문서 공급기(ADF)에서의 스캔 방법

이 단원에서는 HP Scanjet 7600 시리즈 스캐너에 자동 문서 공급기(ADF)를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

- ADF에 사용 가능한 용지 선택
- ADF에 원본 로드
- ADF에서 양면 문서 스캔
- ADF를 사용한 복사

ADF에 사용 가능한 용지 선택

ADF는 원본이 다음 사양을 만족하는 경우 가장 잘 작동합니다. 원본이 이들 기준에 맞지 않을 경우 스캐너 유리에서 스캔하십시오.

- 단면 스캐닝의 경우 A4, letter 또는 legal 크기의 용지를 사용할 수 있습니다. 210 x 355.6mm(8.5 x 14인치)
- 양면 스캐닝의 경우 A4 또는 letter 크기 용지를 사용합니다. ADF는 127 x 127mm(5 x 5인치) 보다 작거나 210 x 304.8mm(8.5 x 12인치)보다 큰 문서에 대해서는 양면 스캔을 수행할 수 없습니다.

추가 정보 legal 크기(216 x 356mm(8.5 x 14인치)) 문서의 양면을 스캔하려면 ADF에서 한 면을 스캔한 다음 문서를 뒤집어 ADF에서 다른 면을 스캔합니다.

- 88.9 x 127mm(3.5 x 5인치)부터 216 x 356mm(8.5 x 14인치) 사이의 비규격 용지는 단면 옵션으로 스캔할 수 있습니다.
- 무게가 제곱 미터당 60 ~ 90 그램(g/m²)(16 ~ 24lbs)인 용지.
- 절취선이나 펀치 구멍이 없는 용지.
- 끈적한 접착제, 수정액 또는 잉크가 묻지 않은 용지

참고 다중 용지, 투명 용지, 잡지, 접착 용지 및 경량지는 ADF에 넣지 마십시오.

ADF에 원본을 넣기 전에 주름, 구김, 스테이플, 종이 클립 및 기타 부착되어 있는 것이 없는지 확인한 후 이를 제거하십시오.

자동 문서 공급기(ADF)에서의 스캔 방법으로 돌아가기

ADF에 원본 로드

- 1 첫 번째 페이지가 맨 위에 오도록 문서 입력 용지함에 비슷한 크기의 페이지를 앞 면이 위를 향하도록 쌓아둡니다.



- 2 용지 조정대를 조정하여 쌓아둔 원본을 중앙에 맞춥니다.
- 3 전면 패널 단추를 누르거나 HP 관리자를 사용하여 스캔을 시작합니다. 스캔을 완료하려면 화면에 나타나는 지침을 따르십시오.

자동 문서 공급기(ADF)에서의 스캔 방법으로 돌아가기

ADF에서 양면 문서 스캔

- 1 원본을 로드합니다. ADF에 원본 로드를 참조하십시오.
- 2 HP 관리자를 엽니다. HP 관리자에서 [문서 스캔] 단추를 누릅니다.
- 3 [HP 스캔] 대화 상자가 표시됩니다.
- 4 [원본의 양면을 스캔하시겠습니까?] 아래에서 [예, 양면을 스캔합니다]를 선택한 다음 [스캔]을 누릅니다.
- 5 [완료]를 눌러 스캔 작업이 완료되면 소프트웨어가 스캔된 파일을 지정한 위치로 전송합니다.

단면 스캔은 ADF를 사용한 기본 스캔 방법입니다. 이 기본값을 양면 스캔으로 변경하려면 HP관리자를 열어 [설정], [스캔 설정 및 환경설정], [스캔 환경설정]을 차례대로 누릅니다. [자동] 탭을 누른 다음 기본값으로 지정할 설정을 선택합니다.

참고 모든 용지 크기에 대해 양면 스캔을 수행할 수 없습니다. 용지에 대한 자세한 내용은 ADF에 사용 가능한 용지 선택을 참조하십시오.

TWAIN을 사용해 이미지 소프트웨어 프로그램으로부터 스캔 내용을 가져올 경우 HP Scanjet 7600 시리즈 문서 ISIS/TWAIN 소프트웨어는 밝기 및 대비 조정, 그리고 향상된 성능 및 양면 스캔 제어를 위한 추가 기능을 제공합니다. HP Scanjet 7600 시리즈 문서 ISIS/TWAIN 소프트웨어 설치에 관한 자세한 내용은 스캐너 소프트웨어 설치를 참조하십시오.

자동 문서 공급기(ADF)에서의 스캔 방법으로 돌아가기

ADF를 사용한 복사

[복사] 단추(☐)를 사용하여 ADF를 사용해 여러 장의 원본을 스캔한 뒤 프린터로 전송할 수 있습니다. 복사 기능은 마지막으로 복사할 때 사용한 설정을 기본값으로 사용합니다. 자세한 내용은 복사를 참조하십시오.

자동 문서 공급기(ADF)에서의 스캔 방법으로 돌아가기

4 슬라이드 및 음화 스캔 방법

이 단원에서는 투명 용지 어댑터(TMA)를 설치하여 슬라이드 및 음화 스캔에 사용하는 방법에 대해 다룹니다. TMA를 사용하여 35mm 슬라이드 및 음화를 스캔할 수 있습니다.

- 투명 용지 스캔에 대한 추가 정보
- 투명 용지 어댑터(TMA) 케이블 꽂기
- 슬라이드 또는 음화 스캔

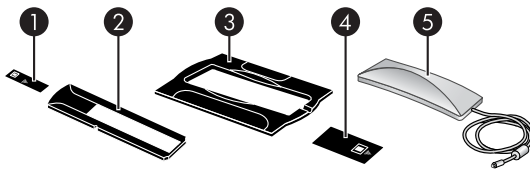
투명 용지 스캔에 대한 추가 정보

- 투명 용지 어댑터(TMA)에 사용할 수 있는 것보다 큰 원본을 스캔하려면 스캐너 유리에 투명 용지를 올려 놓고, 그 위에 흰색 종이를 올려 놓고 일반적인 경우와 마찬가지로 스캔하면 됩니다.
- 35mm 슬라이드 또는 음화를 스캔하면, 스캐너 소프트웨어에 의해 이미지가 약 11 x 15cm(4 x 6인치)까지 자동으로 확대됩니다. 최종 이미지 크기를 조정하려면 스캐너 소프트웨어의 [크기 조정] 도구를 사용하여 선택한 크기로 배율을 설정합니다. 스캐너는 선택한 크기에 맞게 스캔하며 선택한 스캔 해상도와 일치하도록 스캔 해상도를 알맞게 조정합니다.
- TMA를 사용하여 35mm 슬라이드 또는 음화를 스캔하려면 스캐너 전면에 있는 [그림 스캔] 단추(🖨️)를 누르거나 HP 관리자에서 [슬라이드/음화 스캔]을 누릅니다.

[슬라이드 및 음화 스캔 방법으로 돌아가기](#)

투명 용지 어댑터(TMA) 케이블 꽂기

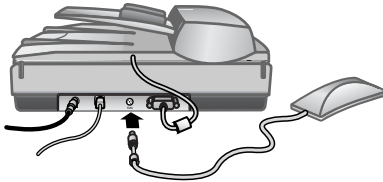
TMA에는 광원, 위치 표시판 및 용지 홀더가 포함되어 있습니다. TMA의 모든 구성 부품이 있는지 확인하십시오.



1	음광 가리개
2	음화 보관함
3	위치 표시판
4	슬라이드 광 실드
5	광원 및 슬라이드 홀더

TMA 케이블을 스캐너에 연결합니다.

- 1 스캐너에서 전원 케이블을 분리합니다.
- 2 스캐너 뒤쪽에서 원형 TMA 포트를 찾습니다.
- 3 TMA 케이블의 끝을 커넥터의 화살표가 위쪽을 향하도록 놓습니다.



TMA 케이블 및 포트

- 4 커넥터를 TMA 포트에 조심스럽게 삽입합니다.



주의 케이블을 TMA 포트에 억지로 밀어 넣지 마십시오. 내부 핀이 휘거나 부러질 수 있습니다.

- 5 전원 케이블을 다시 연결합니다.

[슬라이드 및 음화 스캔 방법으로 돌아가기](#)

슬라이드 또는 음화 스캔

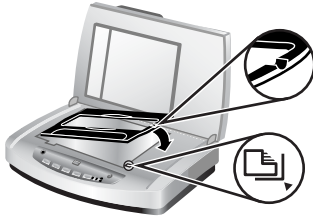
표준 35mm 슬라이드 또는 음화를 스캔하려면 투명 용지 어댑터(TMA) 광원과 위치 표시판을 사용합니다. 음화의 경우 음화 보관함을 사용합니다. 3장 미만의 슬라이드를 스캔할 때도 슬라이드 광 실드가 필요합니다. 4개 미만의 음화 프레임을 스캔할 경우에도 음광 가리개가 필요합니다.

- [스캔 작업 시작](#)
- [TMA 광원에 슬라이드 로드](#)
- [TMA 광원에 슬라이드 로드](#)
- [스캔 작업 완료](#)
- [TMA를 사용하여 스캔할 때 이미지 조정](#)

[슬라이드 및 음화 스캔 방법으로 돌아가기](#)

스캔 작업 시작

- 1 스캐너 유리에 위치 표시판을 올려 놓고 위치 표시판의 표시선과 스캐너의 표시선을 맞춥니다.



스캐너 유리에 위치 표시판을 놓습니다.

- 2 TMA 광원에 슬라이드나 음화를 삽입합니다. TMA 광원에 슬라이드 로드 또는 TMA 광원에 슬라이드 로드를 참조하십시오.

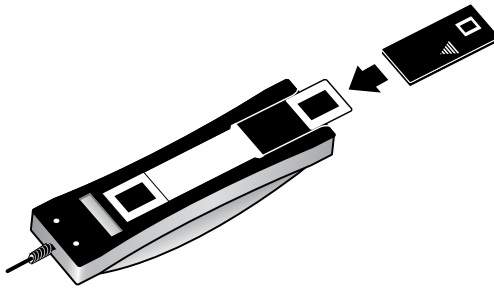
슬라이드 또는 음화 스캔으로 돌아가기

TMA 광원에 슬라이드 로드

- 1 투명 용지 어댑터(TMA) 광원의 아래쪽에 있는 슬라이드 홀더에 슬라이드를 최대 세 장까지 넣습니다.

참고 TMA 광원이 스캐너 유리에 올려져 있을 때 슬라이드의 윤이 나는 면이 스캐너 유리에 닿도록 해야 합니다. 감광 유제 면은 빛이 흐립니다.

- 2 슬라이드를 2개 이하로 스캔하려면 마지막 슬라이드를 넣은 후 슬라이드 광 실드를 끼웁니다.



슬라이드 광 실드를 사용하여 슬라이드를 슬라이드 홀더에 삽입

슬라이드 또는 음화 스캔으로 돌아가기

TMA 광원에 슬라이드 로드

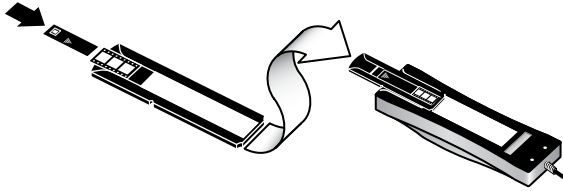
- 1 음화 보관함에 음화 띠를 로드합니다. 일반적으로 음화 보관함은 TMA 광원의 슬라이드 홀더에 저장됩니다.

참고 TMA 광원이 스캐너 유리에 올려져 있을 때 음화의 윤이 나는 면이 스캐너 유리에 닿도록 해야 합니다.

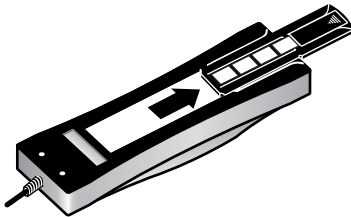


주의 음화는 쉽게 손상될 수 있으므로 다룰 때는 가장자리만 만지십시오.

- 2 음화 프레임을 3개 이하로 스캔할 경우 음화를 넣은 후 음광 가리개를 끼웁니다. 음광 가리개의 화살표 아이콘을 사용해 정확한 위치에 놓습니다.
- 3 음화 보관함에 음화 띠를 로드합니다.



- 4 TMA 광원의 아래쪽에 있는 슬라이드 홀더로 음화 보관함을 넣습니다.



슬라이드 또는 음화 스캔으로 돌아가기

스캔 작업 완료

- 1 슬라이드나 음화 정면이 아래를 향하게 하여 투명 용지 어댑터(TMA) 광원을 위치 표시판에 놓습니다. TMA 케이블은 위치 표시판의 정렬 표시와 동일한 부분의 홈에 맞춰야 합니다.



TMA 광원을 위치 표시판에 놓습니다.

- 2 스캐너 전면의 [그림 스캔] 단추(🖨️)를 누릅니다.

- 3 [HP 스캔] 대화 상자에서 [투명 용지 어댑터를 사용하여 슬라이드 스캔] 또는 [투명 용지 어댑터를 사용하여 음화 스캔]을 선택합니다. [스캔]을 누릅니다.
- 4 스캔 작업이 완료된 후 [스캔]을 눌러 다른 슬라이드 또는 음화를 스캔하거나 [완료]를 누릅니다.

스캔할 이미지의 최종 선택 영역에 대해 더 많은 조작 기능을 사용하려면 [HP 스캔] 대화 상자의 [미리보기 표시]를 선택하거나 HP 관리자의 [슬라이드/음화 스캔] 단추를 사용합니다. [미리보기] 대화 상자에서 슬라이드나 음화에서 스캔할 부분을 선택합니다. 선택 핸들을 누른 채 영역을 조정하여 이미지의 최종 스캔 영역 프레임을 정합니다. 스캔을 시작하려면 미리보기 화면에서 [승인] 단추를 눌러야 합니다. 이미지는 HP Image Zone으로 전송됩니다.



최종 스캔 영역

[슬라이드 또는 음화 스캔으로 돌아가기](#)

TMA를 사용하여 스캔할 때 이미지 조정

투명 용지 어댑터(TMA)로 스캔한 슬라이드 또는 음화를 미리보기 화면에서 확인하면서 이미지를 조정할 수 있습니다. 이미지를 조정하기 전에 선택 영역 주위의 핸들을 선택하고 스캔할 이미지 영역이 보일 때까지 끌어 당깁니다. 이렇게 하면 해당 영역의 노출을 올바르게 설정할 수 있습니다.

자세한 내용은 [스캔한 이미지 미리보기](#)를 참조하십시오.

참고 35mm 슬라이드 또는 음화를 스캔하면, 스캐너 소프트웨어에 의해 이미지가 약 11 x 15cm(4 x 6인치)까지 자동으로 확대됩니다. 최종 이미지 크기를 조정하려면 스캐너 소프트웨어의 [크기 조정] 도구를 사용하여 선택한 크기로 배율을 설정합니다. 스캐너는 선택한 크기에 맞게 스캔하며 선택한 스캔 해상도와 일치하도록 스캔 해상도를 알맞게 조정합니다.

[슬라이드 또는 음화 스캔으로 돌아가기](#)

5 청소 및 관리

이 단원에서는 스캐너 청소 및 관리 방법에 대해 설명합니다.

- 스캐너 유리 청소
- 투명 용지 어댑터(TMA) 청소
- 자동 문서 공급기(ADF) 청소 및 관리
- 관리 및 스캐너 소모품 주문

주기적으로 스캐너를 청소해 주면 스캐너가 더 잘 작동합니다. 스캐너를 얼마나 자주 청소해야 하는지는 사용량, 자동 문서 공급기(ADF)를 통해 공급되는 용지의 종류 및 사용 환경을 비롯한 몇 가지 요인에 따라 달라집니다. 필요에 따라 주기적으로 청소하는 것이 좋습니다.

이 때 스캐너 유리, 투명 용지 어댑터(TMA) 및 자동 문서 공급기(ADF)도 청소 및 관리해야 합니다.



주의 모서리가 날카로운 물건을 스캐너에 올려 놓으면 스캐너가 손상될 수 있으므로 스캐너에 올려 놓지 마십시오. 스캐너 유리에 원본을 올려 놓기 전에 접착제, 수정액 등 유리에 묻을 수 있는 기타 물질이 없는지 확인합니다.

스캐너 유리 청소

- 1 범용 직렬 버스(USB) 케이블과 전원 케이블을 스캐너에서 분리합니다.
- 2 부드럽고 보풀이 없는 천에 순한 유리 세정액을 약간 뿌려서 닦고 부드럽고 보풀이 없는 마른 천으로 유리를 닦아 건조시킵니다.



주의 유리 세정액만 사용하십시오. 연마제, 아세톤, 벤젠 및 사염화탄소는 스캐너 유리를 손상시킬 수 있으므로 이러한 물질이 포함된 세제는 사용하지 마십시오. 이소프로필 알콜은 유리에 자국을 남길 수 있으므로 사용하지 마십시오.

유리 세정액을 유리에 직접 뿌리면 안됩니다. 유리 세정액을 너무 많이 사용하면 스캐너에 흡집 및 손상이 생길 수 있습니다.

- 3 청소가 끝나면 USB 케이블과 전원 케이블을 스캐너에 다시 연결합니다.

참고 스캐너 유리 아래쪽 청소 방법은 www.hp.com/support를 참조하십시오.

[청소 및 관리](#)로 돌아가기

투명 용지 어댑터(TMA) 청소

부드러운 마른 천으로 TMA를 닦습니다. 필요한 경우 유리 세정액을 천에 조금만 뿌려 TMA를 닦습니다.

[청소 및 관리](#)로 돌아가기

자동 문서 공급기(ADF) 청소 및 관리

ADF는 사용량 및 ADF를 통해 공급하는 용지의 종류에 따라 주기적으로 청소해야 합니다. ADF를 사용해 스캔한 이미지에 세로 줄무늬가 나타나거나 ADF를 통해 공급된 용지가 먼지가 많이 묻어 있거나 더러워지거나 주변 환경에 먼지가 많은 경우에는 HP ADF 청소용 천을 사용해 청소하십시오. ADF를 한 주에 수 차례 사용한다면 매월 청소를 해 주는 것이 좋습니다. 스캐너에 적합한 청소 계획을 세우는 것이 좋습니다.

다음 방법을 이용해 ADF를 청소하고 관리하십시오.

- [청소용 천을 사용하여 ADF 청소](#)
- [ADF 창 청소](#)
- [용지 공급 롤러 어셈블리 직접 청소](#)
- [ADF 유지보수](#)

[청소 및 관리로 돌아가기](#)

청소용 천을 사용하여 ADF 청소

- 1 홀이 있는 곳에서 시작하여 닫혀 있는 컨테이너를 엽니다. 안쪽에 있는 청소용 천이 찢어지지 **[않도록]** 주의하십시오.
- 2 청소용 천을 꺼내 펴니다.
- 3 이 천을 입력 용지함에 넣습니다.
- 4 **[문서 스캔]** 단추(📄)를 누릅니다.
청소용 천이 ADF를 통해 지나갑니다.



주의 다음 단계로 진행하기 전에 구성 요소가 마를 때까지 2분간 기다립니다.

- 5 입력 용지함에 인쇄된 종이를 최대 다섯 페이지까지 놓습니다. 스캔하여 결과를 봅니다.
- 6 여전히 줄무늬가 나타나면 3-5단계를 반복합니다. 청소용 천은 ADF에서 최고 다섯 번까지 사용할 수 있습니다.

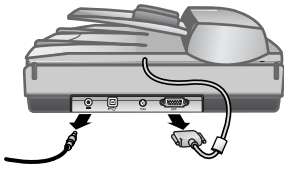
참고 ADF를 청소용 천을 통과시켜 청소한 후에도 스캔한 이미지에 줄무늬가 나타나면 ADF 창을 닦아보십시오(자세한 내용은 [ADF 창 청소](#) 참조).

[자동 문서 공급기\(ADF\) 청소 및 관리로 돌아가기](#)

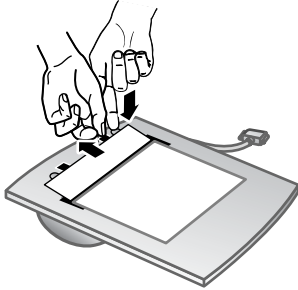
ADF 창 청소

스캔한 이미지에 줄무늬가 나타날 경우 ADF 창을 청소하면 문제가 해결될 수 있습니다. 다음 단계에 따라 ADF 창을 분리해 청소한 뒤 ADF에 다시 부착합니다.

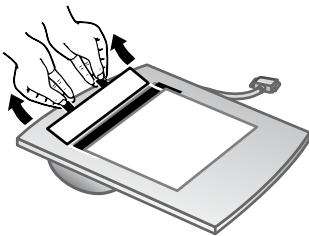
- 1 전원 코드와 스캐너에서 ADF로 연결된 커넥터를 뽑습니다.



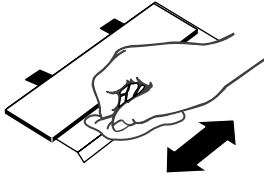
- 2 ADF를 열어 바로 위로 들어올려 스캐너에서 ADF를 분리합니다.
- 3 ADF 창을 잠금해제합니다.



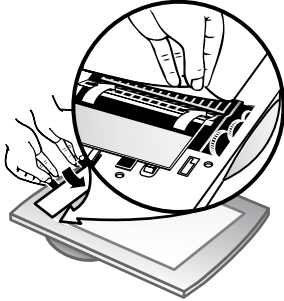
- a ADF 아래에서 청색 및 녹색 사각형이 포함된 ADF 투명 창을 찾습니다.
 - b 청색-녹색 사각형 다음에 있는 탭들 중 한 개를 누릅니다.
 - c 청색-녹색 사각형을 스캐너의 가장 가까운 끝 부분으로 당깁니다.
 - d 다른 탭과 청색-녹색 사각형에 대해서도 이 단계들을 반복합니다.
- 4 ADF에서 ADF를 분리합니다.



- 5 HP ADF 청소용 천이나 깨끗하고 마른 보풀 없는 천으로 투명 플라스틱 부분을 닦습니다. 양쪽 면을 청소한 후 다시 끼웁니다. 각각의 면에 물기와 얼룩이 없는지 확인합니다.



6 ADF 창을 교체합니다.



- a ADF의 바닥에 부착되어 있는 큰 회색 플라스틱 필름의 가장자리를 천천히 들어 올립니다.
 - b ADF 투명 창 가장자리의 투명한 쪽을 회색 플라스틱 필름 아래에 밀어 넣습니다.
 - c ADF 투명 창을 딸깍 소리가 들릴 때까지 밀어 넣습니다.
 - d ADF 창 중앙의 청색-녹색 사각형이 회색 탭의 위가 **[아닌]** 아래에 오도록 해야 합니다.
- 7 ADF를 스캐너에 올려 놓습니다.
 - 8 ADF 커넥터를 스캐너에 연결한 다음 전원 코드를 스캐너에 연결합니다.
 - 9 ADF를 사용해 다섯 장의 문서를 스캔합니다. 결과를 봅니다. 스캔한 이미지에 여전히 줄무늬가 나타나면 HP 고객 지원 센터에 문의하십시오. ADF 투명 창/광학 어셈블리(C9915-60011)를 새로 주문해야 할 수도 있습니다.

자동 문서 공급기(ADF) 청소 및 관리로 돌아가기

용지 공급 롤러 어셈블리 직접 청소

- 1 뚜껑을 열고 녹색 탭을 완전히 열릴 때까지 들어 올립니다. 용지 공급 롤러 어셈블리는 거의 수직 상태로 배치되어 있습니다.



녹색 탭을 들어 올려 ADF 용지 공급 롤러 노출

- 2 HP ADF 청소용 천을 사용하여 각 용지 공급 롤러와 롤러 아래의 작은 고무 패드를 청소합니다.

참고 HP ADF 청소용 천이 [없으면] 이소프로필 알콜을 약간 적신 보풀이 없는 천을 사용합니다.

- 3 작은 고무 패드 주변의 종이 찌꺼기를 닦아냅니다.
- 4 녹색 탭과 용지 공급 롤러 어셈블리를 내립니다.
- 5 뚜껑을 닫습니다.

자동 문서 공급기(ADF) 청소 및 관리로 돌아가기

ADF 유지보수

용지가 잘못 공급되는 일이 잦으면 다음 절차를 따르십시오.

- 1 용지 공급 롤러 어셈블리를 직접 청소합니다. 자동 문서 공급기(ADF) 청소 및 관리를 참조하십시오.
- 2 그래도 용지가 잘못 공급되면 ADF 교체용 롤러 키트를 주문해 설치합니다. ADF 교체용 롤러 키트에는 롤러 조립품, 분리대 및 분리대용 나사 및 교체 안내서가 들어 있습니다(자세한 내용은 관리 및 스캐너 소모품 주문 참조).

자동 문서 공급기(ADF) 청소 및 관리로 돌아가기

관리 및 스캐너 소모품 주문

스캐너 지원 웹 사이트인 www.hp.com/support/scannersupplies에서 관리용 부품을 온라인으로 구입할 수 있습니다. HP ADF 청소용 천이나 ADF 교체용 롤러 키트는 전 세계 어디든 배달됩니다.

청소 및 관리로 돌아가기

6 문제 해결

이 단원에서는 스캐너, 자동 용지 공급기(ADF) 및 투명 용지 어댑터(TMA)에 자주 발생하는 문제의 해결 방법에 대해 다룹니다.

- [스캐너 설치 또는 설정 문제](#)
- [스캐너 초기화 또는 하드웨어 문제](#)
- [스캐너 작동 문제](#)
- [자동 문서 공급기\(ADF\) 문제](#)
- [투명 용지 어댑터\(TMA\) 문제](#)
- [슬라이드 및 음화 관련 문제 해결](#)
- [고해상도 스캔](#)

스캐너 설치 또는 설정 문제

이 단원에서는 설치 및 설정 문제 해결 방법에 대해 다룹니다.

- [관리자 권한 사용](#)
- [소프트웨어 제거](#)
- [케이블 확인](#)

[문제 해결로 돌아가기](#)

관리자 권한 사용

스캐너를 Microsoft® Windows® 2000 또는 Windows XP 컴퓨터에 설치하는 경우 관리자로 로그인해야 합니다. 관리자로 로그인하는 방법은 해당 운영 체제의 도움말을 참조하십시오.

[스캐너 설치 또는 설정 문제로 돌아가기](#)

소프트웨어 제거

스캐너와 함께 제공되는 HP 소프트웨어를 제거하려면 다음 절차를 따르십시오.

- 1 작업 표시줄에서 **[시작]**을 누르고 **[설정]**을 가리킨 다음 **[제어판]**을 누릅니다.

참고 Windows XP에서 **[시작]** 메뉴에서 **[제어판]**을 누릅니다.

- 2 **[프로그램 추가/제거]**를 두 번 누릅니다.

참고 Windows XP에서는 **[프로그램 추가/제거]**라고 합니다.

- 3 **[HP Scanjet 7650]** 항목을 누른 다음 **[제거]**를 누릅니다.

이렇게 하면 HP 스캔 소프트웨어가 제거됩니다.

- 4 **[HP Image Zone]** 항목을 누른 다음 **[제거]**를 누릅니다.

이렇게 하면 HP Image Zone이 제거됩니다.

- 5 스캐너와 함께 제공되는 HP Image Zone 소프트웨어 CD를 사용하여 제거합니다. CD를 넣으면 설치 인터페이스가 자동으로 시작됩니다. 설치할 [HP Image Zone] 소프트웨어를 선택합니다.

스캐너 설치 또는 설정 문제로 돌아가기

케이블 확인

케이블 종류	작업
전원 케이블	<p>전원 케이블은 스캐너와 전원 콘센트 연결에 사용됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 스캐너와 콘센트 또는 서지 보호기가 전원 케이블로 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. 전원 케이블이 서지 보호기에 연결되어 있는 경우 서지 보호기가 콘센트에 연결되어 있고 전원이 들어오는지 확인합니다. 스캐너에서 전원 케이블을 분리하고 컴퓨터를 끕니다. 60초 후에 전원 케이블을 스캐너에 연결한 다음 컴퓨터를 켵니다.
USB 케이블	<p>USB 케이블은 스캐너와 컴퓨터 연결에 사용됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 스캐너와 함께 제공되는 케이블을 사용합니다. 다른 USB 케이블은 이 스캐너와 호환되지 않을 수 있습니다. 컴퓨터와 스캐너가 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. <p>기타 USB 문제 해결 방법을 보려면 www.hp.com/support에서 해당 국가/지역을 선택한 다음 검색 도구를 사용하여 USB 문제 해결 항목을 찾으십시오.</p>

스캐너 설치 또는 설정 문제로 돌아가기

스캐너 초기화 또는 하드웨어 문제

이 단원에서는 초기화 및 하드웨어 문제 해결 방법에 대해 다룹니다.

- 스캐너 재설정
- 스캐너 하드웨어 테스트
- 스캐너가 제대로 작동하지 않는 경우

문제 해결로 돌아가기

스캐너 재설정

스캐너를 사용하려고 할 때 "스캐너를 초기화할 수 없습니다" 또는 "스캐너를 찾을 수 없습니다"와 같은 오류 메시지가 나타나는 경우 다음 절차를 따릅니다.

- 1 **HP Image Zone** 소프트웨어가 열려 있으면 닫습니다.
 - 2 스캐너와 컴퓨터를 연결하는 케이블을 분리합니다.
 - 3 전원 케이블을 뽑아 스캐너를 끕니다.
 - 4 **60초** 동안 컴퓨터를 켜다가 다시 끕니다.
 - 5 전원 케이블을 다시 연결하여 스캐너를 켕니다.
 - 6 가능한 경우, 다른 **USB** 포트에 스캐너와 컴퓨터를 연결하는 케이블을 다시 연결합니다.
- 스캐너 전면 패널의 **LCD**에 표시된 "[00]"은 **USB** 연결 오류가 발생했음을 나타냅니다. 스캐너와 컴퓨터가 **USB** 케이블로 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.
 - **USB** 케이블이 스캐너 뒤에 제대로 연결되었는지 확인합니다. 케이블(커넥터) 끝의 **USB** 기호가 위를 향해야 합니다. 제대로 연결되면 **USB** 커넥터가 약간 헐거운 듯 느껴집니다. 제대로 연결되지 않으면 **USB** 플러그가 너무 뽕뽕하게 느껴집니다.
 - **USB** 케이블을 다른 **USB** 포트에 연결합니다.

[스캐너 초기화 또는 하드웨어 문제로 돌아가기](#)

스캐너 하드웨어 테스트

스캐너 하드웨어에 문제가 있다고 생각되면 케이블이 스캐너, 컴퓨터, 콘센트에 단단히 연결되어 있는지 확인합니다. 케이블을 제대로 연결한 경우 다음 방법에 따라 스캐너를 테스트합니다.

- 1 스캐너에서 **USB** 케이블과 전원 케이블을 분리합니다.
- 2 **USB** 케이블과 전원 케이블을 스캐너에 다시 연결합니다.

스캐너의 캐리지가 약 **25mm(1인치)** 정도 앞뒤로 움직이고 램프가 켜집니다.

캐리지가 움직이지 않고 스캐너 램프가 켜지지 않으면, 스캐너 하드웨어에 문제가 있는 것입니다. [제품 지원](#)을 참조하십시오.

[스캐너 초기화 또는 하드웨어 문제로 돌아가기](#)

스캐너가 제대로 작동하지 않는 경우

스캔 작업이 중단되면 다음 절차에 따르십시오. 한 단계가 끝날 때마다 스캔을 시작하여 스캐너가 작동하는지 확인합니다. 문제가 계속되면 다음 단계로 넘어가십시오.

- 1 절전 단추를 확인하여 스캐너의 전원이 꺼져 있지 않도록 합니다. 단추 표시등이 깜박이지 않거나 멈춰 있으면 절전 단추를 한 번만 눌러 스캐너를 다시 켕니다.
- 2 케이블이 제대로 연결되지 않았을 수 있습니다. **USB** 케이블과 전원 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.

- 3 콘센트에서 전원 케이블을 분리하고 60초 동안 기다린 후 다시 연결합니다.
- 4 컴퓨터를 재시작합니다.
- 5 컴퓨터에 소프트웨어 충돌이 발생했을 수 있습니다. 스캐너 소프트웨어를 제거한 다음 다시 설치해야 할 수도 있습니다.
 - a [시작], [설정], [제어판]을 차례대로 누릅니다(Windows XP에서는 [시작]을 누른 다음 [제어판]을 누릅니다).
 - b [프로그램 추가/제거]를 누른 다음 [HP Scanjet 7650] 소프트웨어를 선택합니다.
 - c [제거]를 누릅니다.
 - d [프로그램 추가/제거]를 누른 다음 [HP Image Zone] 소프트웨어를 선택합니다.
 - e [제거]를 누릅니다.
- 6 스캐너와 함께 제공되는 HP Image Zone 소프트웨어 CD를 사용하여 제거합니다. CD를 넣으면 설치 인터페이스가 자동으로 시작됩니다. 설치할 [HP Image Zone] 소프트웨어를 선택합니다.

그래도 스캐너가 작동하지 않는다면 www.hp.com/support를 참조하거나 HP 고객옴지문센터로 문의하십시오.

스캐너 초기화 또는 하드웨어 문제로 돌아가기

스캐너 작동 문제

- 스캐너의 전원이 켜지지 않는 경우
- 스캐너 램프가 계속 켜져 있는 경우
- 스캐너에서 곧바로 스캔할 수 없는 경우
- 단추가 작동하지 않는 경우
- TWAIN 호환 소프트웨어를 사용하여 이미지 승인 문제 해결
- 문서 또는 문자열 스캔(OCR) 문제 해결
- 스캔한 이미지가 희미한 경우
- 항목이 너무 느리게 스캔되는 경우
- 스캐너 유리를 청소해야 하는 경우

문제 해결로 돌아가기

스캐너의 전원이 켜지지 않는 경우

전면 패널의 단추를 눌러도 스캐너의 전원이 켜지지 않는 경우 다음 두 가지 이유 중 한 가지일 수 있습니다.

- [절전] 단추를 2초 이상 계속 눌러 스캐너의 전원이 꺼졌을 수 있습니다. [절전] 단추를 한 번만 눌러 스캐너의 전원을 다시 켭니다.
- 스캐너의 코드가 연결되지 않았을 수 있습니다. 전원 케이블이 스캐너와 연결되지 않았거나 전원 콘센트에서 뽑혀져 있는지 확인합니다.

스캐너 램프가 계속 켜져 있는 경우

스캐너 램프는 일정한 시간(약 15분) 동안 스캐너를 사용하지 않을 경우 자동으로 꺼집니다. 이는 절전 모드입니다.

스캐너 램프가 계속 켜져 있으면 스캐너의 **[절전]** 단추(⏻)를 눌러 수동으로 끕니다.

[스캐너 작동 문제로 돌아가기](#)

스캐너에서 곧바로 스캔할 수 없는 경우

스캐너를 일정 시간 동안 사용하지 않은 경우, 스캔을 시작하기 전에 스캐너 램프는 준비 과정을 필요로 할 수 있습니다. 스캐너 램프에 예열이 필요한 경우, 소프트웨어를 시작한 후 또는 스캔을 시작하기 위해 스캐너 단추를 누른 후 시간이 약간 걸립니다.

[스캐너 작동 문제로 돌아가기](#)

단추가 작동하지 않는 경우

한 단계가 끝날 때마다 스캔을 시작하여 단추가 작동하는지 확인합니다. 작동하지 않는 경우 다음 단계에 따르십시오.

- 케이블이 제대로 연결되지 않았을 수 있습니다. USB 케이블과 전원 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
- 전원 케이블을 뽑다가 다시 꽂습니다.
- 컴퓨터를 재시작합니다.
- 단추가 작동하지 않을 수 있습니다. 다음 절차에 따라 문제를 해결하십시오.
 - **[제어판]**을 열고 **[스캐너 및 카메라]**를 선택한 다음 목록에서 해당 스캐너 모델을 선택합니다.
 - **[등록 정보]**를 열고 **[이벤트]** 탭을 누릅니다. **[스캐너 이벤트]** 목록에서 **[문서 스캔 대상 단추 누르기]**를 선택합니다.
 - **[HP 스캔 소프트웨어]**를 선택합니다.
 - **[Windows 98 및 Windows 2000]: [장치 이벤트를 사용하지 않음]** 옵션의 선택을 해제합니다.
 - **[Windows Me 및 Windows XP]: [아무 작업 안 함]** 옵션의 선택을 해제합니다.

[스캐너 작동 문제로 돌아가기](#)

TWAIN 호환 소프트웨어를 사용하여 이미지 승인 문제 해결

컴퓨터에 HP Image Zone 소프트웨어와 HP Scanjet 7600 시리즈 문서 ISIS/TWAIN 소프트웨어가 모두 설치되어 있으면 소프트웨어 프로그램의 이미지를 승인하려고 할 때 두 가지 선택 사항이 나타납니다.

문서 관리 또는 사용자 정의된 업무용 소프트웨어의 경우 HP Scanjet 7600 시리즈 문서 ISIS/TWAIN을 선택합니다. 가장 인기 있는 이미지 프로그램의 경우 HP Scanjet 7600 시리즈 TWAIN을 선택합니다.

<http://www.twain.org>를 방문해도 TWAIN에 관한 추가 정보를 얻을 수 있습니다.

스캐너 작동 문제로 돌아가기

문서 또는 문자열 스캔(OCR) 문제 해결

스캐너는 광학 문자 인식(OCR) 기능을 사용하여 페이지의 문자열을 컴퓨터에서 편집할 수 있는 문자열로 변환합니다.

- 스캔한 문자열을 편집할 수 없는 경우 스캔하면서 다음 항목을 선택했는지 확인합니다.
 - [HP 스캔]([문서] 선택)
 - [편집 가능 문자열을 스캔하시겠습니까?](예 선택)
- 특히 원본의 문자열이 희미하거나 번진 경우, 스캔한 문자열은 컴퓨터에 원본과 똑같이 나타나지 않을 수 있습니다. 예를 들어, 일부 문자가 제대로 나타나지 않거나 누락될 수 있습니다. 문자열을 편집할 때 스캔한 문자열을 원본과 비교한 다음 필요한 경우 교정합니다.

문자열 스캔 옵션을 변경하려면 HP 관리자를 열고 [설정], [스캔 환경설정 및 설정], [단추 설정]을 차례로 누릅니다.

[단추 설정] 대화 상자에서 [문서 스캔 단추(전면 패널)] 또는 [문서 스캔 단추(관리자)]의 탭을 선택한 다음 [문서 스캔 설정 수정] 단추를 누릅니다. 문서 스캔을 사용자 정의할 수 있는 여러 가지 옵션이 있습니다.

참고 스캐너를 설정하면서 HP 스캔 소프트웨어를 설치하면 OCR 소프트웨어가 자동으로 설치됩니다.

스캐너 작동 문제로 돌아가기

스캔한 이미지가 희미한 경우

스캔하는 항목을 스캐너 유리에 밀착시켜야 합니다. 스캔한 이미지가 선명하지 않으면, 스캐너 유리에 완전히 밀착되어 있는지 확인합니다.

스캐너 작동 문제로 돌아가기

항목이 너무 느리게 스캔되는 경우

- 문자열을 편집하기 위해 스캔하는 경우 광학 문자 인식(OCR) 소프트웨어 프로그램을 사용하기 때문에 스캔 속도가 느려집니다. 정상적인 현상이므로 항목을 스캔하는 동안 기다리면 됩니다.
- 일부 기본 설정으로 인해 스캔 속도가 느려질 수 있습니다. HP 관리자를 열고 **[설정]**, **[스캔 설정 및 환경설정]**, **[스캔 환경설정]**을 차례로 누릅니다. **[품질 대 속도]** 탭에서 **[최대 픽셀 깊이로 스캔]** 확인란을 선택하지 않습니다.
- 해상도를 너무 높게 설정되어 있을 수 있습니다. 해상도를 낮게 설정합니다. 스캐너 소프트웨어에서는 자동으로 해상도를 선택하여 이미지 품질과 파일 크기 사이에 균형을 최적화합니다.

해상도를 변경하려면 HP 관리자를 열고 복사를 누른 다음 **[설정]**을 변경합니다. **[스캔 설정 및 환경설정]**을 선택한 다음 **[단추 설정]**을 누릅니다. **[단추 설정]** 대화 상자가 나타납니다. **[그림 스캔(전면 패널)]** 또는 **[그림 스캔(관리자)]**의 탭을 선택한 다음 **[그림 스캔 설정 수정]** 단추를 누릅니다. 드롭 다운 목록을 사용하여 **[스캔 설정]** 탭에서 해상도를 변경합니다.

스캐너 작동 문제로 돌아가기

스캐너 유리를 청소해야 하는 경우

다음 조건 하에 스캐너 유리를 청소합니다.

- 유리에 잉크가 묻은 경우
- 유리에 지문이 묻은 경우
- 항목에 먼지나 오물이 많이 묻은 경우
- 스캔한 이미지에 얼룩이나 기타 자국이 나타나는 경우
- 유리에 얼룩이나 먼지가 있는 경우

유리가 완전히 마른 후에 다른 이미지를 스캔합니다.

자세한 내용은 **청소 및 관리**를 참조하십시오.

스캐너 작동 문제로 돌아가기

자동 문서 공급기(ADF) 문제

이 단원에서는 ADF에서 스캔하는 동안 발생할 수 있는 문제를 해결하는 데 도움이 되는 정보를 제공합니다.

- 용지 걸림, 비뚤어짐, 여러 장의 용지가 들어가는 경우
- ADF의 용지가 스캐너에 들어 가지 않는 경우
- 스캔된 이미지의 하단이 잘리는 경우
- 스캔된 이미지에 줄무늬나 굵은 자국이 있는 경우
- ADF에 넣은 용지가 반복적으로 걸리는 경우
- ADF에서 용지 걸림 제거

문제 해결로 돌아가기

용지 걸림, 비뚤어짐, 여러 장의 용지가 들어가는 경우

- 스캔할 페이지가 자동 문서 공급기로 공급될 때 비뚤어진(구겨져서 들어간) 것 같이 보이면 소프트웨어에서 결과로 나타난 스캔된 이미지를 확인하여 비뚤어져(구겨짐) 있지 않은지 확인합니다.
- 페이지가 올바르게 놓이지 않았을 수도 있습니다. 페이지를 바르게 정돈하고 용지 조정대를 조정하여 문서를 중앙으로 정렬합니다.
- ADF 입력 용지함 또는 출력 용지함에 최대 수 이상의 용지가 들어 있습니다. 입력 용지함에 있는 용지 수를 줄이고 출력 용지함에 있는 용지를 제거합니다.
- ADF를 청소하여 용지가 제대로 공급되도록 합니다. ADF 청소에 대한 정보는 자동 문서 공급기(ADF) 청소 및 관리를 참조하십시오. 웹사이트에서 청소 방법을 검색할 수도 있습니다. www.hp.com으로 이동하여 "ADF 청소 및 관리" 및 "청소용 천"을 검색하십시오.
이 방법이 도움이 되지 않는 경우 ADF 롤러 교체 키트를 설치하십시오. ADF 롤러 교체 키트에는 롤러 장치, 착탈 가능한 패드 및 패드 교체용 나사가 들어 있습니다. 관리 및 스캐너 소모품 주문을 참조하십시오.

자동 문서 공급기(ADF) 문제로 돌아가기

ADF의 용지가 스캐너에 들어 가지 않는 경우

- ADF 뚜껑이 제대로 닫혀 있지 않았을 수도 있습니다. 뚜껑을 연 다음 단단히 눌러 다시 닫습니다.
- ADF 하드웨어 문제일 수도 있습니다. 다음 방법을 이용해 ADF를 테스트하십시오.
 - 스캐너에서 USB 케이블과 전원 케이블을 분리합니다. 전원 케이블은 전원에 계속 연결되어 있어야 합니다.
 - ADF 케이블이 스캐너의 ADF 포트에 연결되고 ADF에 종이가 두 장 이상 있는지 확인합니다.
 - 전원 케이블을 스캐너에 다시 연결한 다음 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

ADF에서 용지가 공급되지 않는 경우 HP 고객응답지원센터에 문의하십시오.

자동 문서 공급기(ADF) 문제로 돌아가기

스캔된 이미지의 하단이 잘리는 경우

ADF는 최대 355.6mm(14인치)까지의 용지를 처리할 수 있습니다. 항목이 긴 경우에는 스캐너 유리를 사용하여 여러 부분으로 나누어 스캔하십시오. 양면 모드인 경우 최대 ADF 길이는 210 x 304.8mm(8.5 x 12인치)입니다.

자동 문서 공급기(ADF) 문제로 돌아가기

스캔된 이미지에 줄무늬나 굵은 자국이 있는 경우

- 스캐너 유리를 닦습니다.
- 원본이 깨끗하고 구겨져 있지 않은지 확인합니다.
- 청소용 천을 사용하여 ADF를 청소합니다. ADF 청소에 대한 정보는 [청소용 천을 사용하여 ADF 청소](#)를 참조하십시오.
- 용지 공급 롤러 어셈블리를 직접 청소합니다. ADF 청소에 대한 정보는 [용지 공급 롤러 어셈블리 직접 청소](#)를 참조하십시오.
- ADF 창을 청소합니다. ADF 청소에 대한 정보는 [ADF 창 청소](#)를 참조하십시오.

[자동 문서 공급기\(ADF\) 문제로 돌아가기](#)

ADF에 넣은 용지가 반복적으로 걸리는 경우

- 항목이 ADF에 대한 지침에 맞지 않기 때문일 수 있습니다. 자세한 내용은 [ADF에 사용 가능한 용지 선택](#)을 참조하십시오.
- 원본 위에 제거해야 하는 스테이플이나 셀프 접착지 등이 있을 수 있습니다.

[자동 문서 공급기\(ADF\) 문제로 돌아가기](#)

ADF에서 용지 걸림 제거

페이지는 페이지 시작 또는 끝부분에서 가장 자주 걸립니다. 다음과 같이 적절한 절차에 따라 걸린 용지를 제거한 다음 계속하십시오.

페이지의 앞 부분에서 걸린 용지 제거

- 1 ADF 입력 용지함에 있는 모든 페이지를 제거합니다.
- 2 ADF에 있는 뚜껑을 들어 올립니다.



ADF 뚜껑 들어 올리기

- 3 롤러의 왼쪽에 있는 커다란 초록색 탭을 들어 올리고 걸린 페이지를 조심스럽게 빼냅니다.



탭을 들어 올리고 걸린 페이지를 빼내기

- 4 뚜껑을 닫습니다. 딸각하는 소리가 날 때까지 완전히 눌러 닫습니다.



뚜껑 닫기

- 5 스캔되지 않은 페이지를 ADF 입력 용지함에 다시 넣습니다.



용지함에 페이지 다시 넣기

- 6 스캔을 다시 시작합니다.

페이지의 끝 부분에서 걸린 용지 제거

- 1 ADF 입력 용지함에 있는 모든 페이지를 제거합니다.
- 2 ADF에서 입력 용지함을 제거합니다.



입력 용지함 제거

- 3 ADF에서 걸린 용지를, 페이지가 ADF로 공급되는 반대 방향으로 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



걸린 용지 빼내기

- 4 여전히 걸린 용지를 빼낼 수 없다면 ADF 덮개를 완전히 열리도록 들어 올리고 덮개 쪽에 있는 롤러에서 걸린 페이지를 느슨하게 하여 ADF에서 페이지를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.



ADF를 열고 걸린 용지 제거

- 5 걸린 용지를 제거했으면 입력 용지함을 부착하고 뚜껑을 닫습니다. 딸깍하는 소리가 날 때까지 양쪽을 완전히 누릅니다.
- 6 스캔되지 않은 페이지를 다시 쌓아 ADF에 다시 놓습니다.
- 7 스캔을 다시 시작합니다.

자동 문서 공급기(ADF) 문제로 돌아가기

투명 용지 어댑터(TMA) 문제

이 단원에서는 TMA에서 35mm 슬라이드 또는 음화를 스캔하면서 발생할 수 있는 문제를 해결할 수 있는 방법에 대해 다룹니다.

- **TMA가 전혀 작동하지 않는 경우**
- **그림 스캔 대화 상자에서 슬라이드 또는 음화를 선택한 후 TMA에 빛이 보이지 않거나 희미한 빛만 보이는 경우**

문제 해결로 돌아가기


TMA가 전혀 작동하지 않는 경우

어댑터 케이블이 제대로 연결되지 않았을 수 있습니다. 어댑터 케이블이 스캐너 뒤에 있는 **TMA** 포트에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.

투명 용지 어댑터(TMA) 문제로 돌아가기

그림 스캔 대화 상자에서 슬라이드 또는 음화를 선택한 후 TMA에 빛이 보이지 않거나 희미한 빛만 보이는 경우

한 단계가 끝날 때마다 스캔을 시작하여 스캐너가 작동하는지 확인합니다. 작동하지 않는 경우 다음 단계에 따르십시오.

- 1 **TMA가 스캐너에 연결되어 있는지 확인합니다.**
- 2 **[그림 스캔] 대화 상자에서 [투명 용지 어댑터를 사용하여 슬라이드 스캔] 또는 [투명 용지 어댑터를 사용하여 음화 스캔]가 선택되어 있는지 확인합니다.**
- 3 **TMA의 전구가 작동하지 않을 수 있습니다. [그림 스캔] 단추()를 눌러 조명 상태를 확인합니다. 전구가 깨진 경우 서비스를 받아야 합니다. 제품 지원을 참조하십시오.**
- 4 **TMA가 준비 모드 상태일 수 있습니다. 표시등이 켜질 동안 잠시 기다리십시오. 최상의 스캔 품질을 위해 TMA 광원이 준비될 때까지 30초 이상 대기합니다.**

투명 용지 어댑터(TMA) 문제로 돌아가기

슬라이드 및 음화 관련 문제 해결

이 단원에서는 **TMA**를 사용하여 스캔한 **35mm** 슬라이드 또는 **35mm** 음화에 관련된 문제를 해결하는 방법에 대해 다룹니다.

- **이미지를 확대할 수 없는 경우**
- **색상이 올바르게 않거나 이미지가 너무 밝거나 어두운 경우**
- **스캔한 이미지에 분홍 색조가 나타나는 경우**
- **스캔한 이미지에 점 또는 줄무늬가 보이는 경우**
- **스캔한 이미지가 어두운 경우**
- **TMA 광원이 켜져 있어도 스캔한 이미지가 검게 나오는 경우**
- **스캔한 이미지가 여러 색상의 수직줄이 있는 상자로 나타나거나 영역 주변을 화살표가 감싸는 점선의 상자로 나타나는 경우**

문제 해결로 돌아가기

이미지를 확대할 수 없는 경우

[확대]를 사용하면 화면에 표시되는 이미지의 크기만 변경됩니다. 스캔한 이미지의 최종 실제 크기를 변경하려면 [크기 조정]을 사용합니다. 자세한 내용을 보려면 화면 도움말의 [목차] 탭으로 이동합니다. [그림 및 문서 스캔], [미리보기 동안 이미지 편집], [이미지 크기 조정]을 차례로 누릅니다.

[슬라이드 및 음화 관련 문제 해결로 돌아가기](#)

색상이 올바르게 표시되지 않거나 이미지가 너무 밝거나 어두운 경우

- 슬라이드나 음화 각각에 대해 설정되어 있지 않고 전체 영역에 대해 노출이 설정되어 있을 수 있습니다. 선택 영역 주위의 핸들을 선택하고 스캔할 이미지 영역이 보일 때까지 끕니다.
- 위치 표시판이 스캐너 유리에 완전히 놓여 있지 않습니다. 표시판이 스캐너 유리 전체에 놓여 있는지 확인하십시오.
- TMA를 사용하여 슬라이드를 2개 이하로 스캔할 경우 슬라이드 광 실드를 사용하여 슬라이드 홀더의 남아 있는 영역을 덮어야 합니다. 이렇게 하면 빛이 스캔으로 새어 들어가지 못하게 합니다.
- TMA를 사용하여 음화 프레임을 3개 이하로 스캔할 경우 음광 가리개를 사용하여 음화 홀더의 남아 있는 영역을 덮어야 합니다. 이렇게 하면 빛이 스캔으로 새어 들어가지 못하게 합니다.
- 투명 용지에 대한 설정은 반대로 하면 됩니다. 슬라이드와 음화에 대해 각각 [투명 용지 어댑터에서 슬라이드]와 [투명 용지 어댑터에서 음화]를 선택했는지 확인합니다.

[슬라이드 및 음화 관련 문제 해결로 돌아가기](#)

스캔한 이미지에 분홍 색조가 나타나는 경우

TMA를 사용하지 않고 이미지를 스캔했거나 위치 표시판 및 TMA 광원이 스캐너 바닥면에 올바르게 놓여 있지 않았을 수 있습니다.

[슬라이드 및 음화 관련 문제 해결로 돌아가기](#)

스캔한 이미지에 점 또는 줄무늬가 보이는 경우

- 원본 슬라이드 또는 음화가 손상되었거나 이물질이 묻지 않았는지 확인합니다.
- 부드러운 마른 천으로 TMA를 닦습니다. 필요한 경우 천에 순한 유리 세정액을 약간 뿌려서 닦습니다. 유리가 완전히 마른 후에 다른 이미지를 스캔합니다.

[슬라이드 및 음화 관련 문제 해결로 돌아가기](#)

스캔한 이미지가 어두운 경우

- [스캔] 또는 [승인]을 누르기 전에 TMA 등이 켜져 있는지 확인합니다.
- TMA 광원의 전구가 깨졌거나 작동하지 않을 수 있습니다. 전구가 깨진 경우 서비스를 받아야 합니다.
- 선택 영역에 문제가 있을 수 있습니다. 사진을 포함하지만 테두리가 없는 영역을 선택합니다.

[슬라이드 및 음화 관련 문제 해결로 돌아가기](#)

TMA 광원이 켜져 있어도 스캔한 이미지가 검게 나오는 경우

- [기본] 메뉴에서 [밝기 조정]을 누릅니다.
- 위치 표시판이 스캐너 바닥면에 올바르게 놓여 있지 않았을 수 있습니다. 스캐너 유리에 위치 표시판을 올려 놓고 위치 표시판의 정렬 표시를 스캐너의 정렬 표시에 일치시킵니다.

[슬라이드 및 음화 관련 문제 해결로 돌아가기](#)

스캔한 이미지가 여러 색상의 수직줄이 있는 상자로나타나거나 영역 주변을 화살표가 감싸는 점선의 상자로나타나는 경우

위치 표시판이 스캐너 유리에 올바르게 놓여 있지 않았을 수 있습니다. 스캐너 유리에 위치 표시판을 올려 놓고 위치 표시판의 정렬 표시를 스캐너의 정렬 표시에 일치시킵니다.

[슬라이드 및 음화 관련 문제 해결로 돌아가기](#)

고해상도 스캔

이미지를 스캔할 때 고려해야 할 점 중 하나는 해상도입니다. 가장 높은 해상도로 스캔할 것인가, 항상 프린터와 같은 해상도로 스캔할 것인가에 대한 답은 컴퓨터의 사양과 스캔한 이미지의 용도를 비롯한 여러 요인에 따라 달라집니다.

일반적으로 고해상도는 아주 작은 이미지를 확대할 때만 필요합니다. 예를 들면, 우표 크기 이미지, 35mm 음화, 칼라 슬라이드를 스캔해서 A4 크기로 확대하는 경우입니다. 대부분의 경우 스캔할 때는 스캔 해상도를 이미지의 용도에 따라 알맞게 조정하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 이 단원의 뒤에 있는 표를 참조하십시오.

필요 이상으로 해상도를 높게 설정하여 스캔하면 파일 크기가 커질 뿐만 아니라 인쇄 속도도 저하되고 일부 경우에 이미지를 특정 프린터에서 인쇄하지 못할 수도 있습니다.

- [해상도 기본 개념](#)
- [해상도 이해](#)

[문제 해결로 돌아가기](#)

해상도 기본 개념

스캔한 이미지의 화질은 다음 요소에 따라 달라집니다.

- **[해상도]:** 스캐너가 객체의 정밀 부분을 구별하는 정도로, 이미지를 이루는 인치당 픽셀(PPI) 수나 인치당 도트(DPI) 수로 나타냅니다.
- **[배율]:** 프린터나 다른 출력 장치에 필요한 DPI 수에 따라 픽셀이나 도트 수를 늘리거나 줄여 이미지를 확대 또는 축소하는 과정입니다.
- **[비트 깊이]:** 이미지에 있는 색상 재현 데이터량으로, 검정색과 백색은 1비트, 그레이스케일은 8비트, 컬러는 24 - 48비트입니다.

이미지의 해상도 크기와 비트 깊이가 클수록 이미지를 작업하기 위한 메모리와 파일로 저장하는 데 필요한 디스크 공간이 커집니다. 스캐닝 소프트웨어에서 설정하는 해상도는 이미지의 최종 해상도이며 해상도와 배율을 조합한 결과는 아닙니다. 즉 해상도를 200dpi로, 배율을 200%로 설정해도 최종 이미지의 크기만 두 배가 될 뿐 해상도는 그대로 200dpi가 됩니다.

참고 스캔할 때 해상도와 배율을 조정해야 최상의 화질을 얻을 수 있습니다. 다른 소프트웨어에서 나중에 조정하면 화질이 떨어질 수 있습니다.

[고해상도 스캔으로 돌아가기](#)

해상도 이해

실제 해상도와 인식 해상도는 다릅니다. 인지 해상도를 높이기 위해 HP Scanjet 스캐너에는 보정 또는 확장 dpi라는 기술이 사용됩니다. 확장 dpi는 스캔한 이미지의 원래 픽셀 또는 기존 픽셀을 나누어 원래 픽셀 사이에 새 픽셀을 만드는 방법입니다. 확장 dpi는 실제 픽셀에 대한 색조(컬러 또는 명도)의 범위를 계산하여 기존 픽셀 사이에 부드럽게 명암을 넣어 새 픽셀을 만듭니다. 예를 들어 HP Scanjet 7600 시리즈 스캐너는 광학 해상도가 2400 x 2400dpi이지만 확장 dpi는 해상도를 더 높일 수 있습니다.

확장 dpi를 사용해도 스캐너의 실제 해상도는 증가하지 않으며 스캔한 이미지를 더 세밀하게 재현할 수 없습니다. 하프톤 이미지를 확대할 때 무늬나 울퉁불퉁함 없이 이미지를 조정하거나 확대할 수 있습니다.

최대 해상도(실제 및 인식)는 사용 가능한 디스크 공간, 메모리, 스캔한 이미지의 크기 및 비트 깊이 설정을 비롯한 여러 요인에 따라 달라집니다. 따라서 특히 확장 dpi를 사용하면 시스템 성능과 스캔 대상에 따라 특정 해상도로 스캔하지 못할 수 있습니다. 예를 들어, 같은 이미지와 dpi를 사용하는 경우 24비트 컬러로 스캔하면 1비트 흑백으로 스캔하는 것보다 하드 디스크 공간과 사용 가능한 메모리가 24배 이상 요구됩니다.

[고해상도 스캔으로 돌아가기](#)

일반적인 해상도 설정

일반적인 사진 해상도 설정	
75dpi	모니터 또는 웹, 256색 또는 그레이스케일
100dpi	300dpi 프린터, 컬러 또는 그레이스케일
150dpi	600dpi 프린터, 컬러 또는 그레이스케일
200dpi	팩스, 컬러 또는 그레이스케일
300dpi	1200dpi 이상 프린터, 컬러, 그레이스케일 또는 흑백 비트맵

일반적인 그림 해상도

75dpi	모니터 또는 웹, 256색, 그레이스케일, 흑백 비트맵
200dpi	팩스, 컬러, 그레이스케일 또는 흑백 비트맵
300dpi	300dpi 프린터, 컬러, 그레이스케일 또는 흑백 비트맵
600dpi	600dpi 프린터, 컬러, 그레이스케일 또는 흑백 비트맵
600dpi	1200dpi 이상 프린터, 컬러, 그레이스케일 또는 흑백 비트맵

고해상도 스캔으로 돌아가기

컴퓨터에 나타나는 스캔 이미지에 해상도가 미치는 영향

이미지를 배경으로 사용하거나 컴퓨터에 표시할 때는 컴퓨터 화면에 표시되는 이미지의 한계를 고려하여 낮은 dpi로 스캔하는 것이 좋습니다. 예를 들어 800 x 600의 화면 해상도를 사용하는 경우 배율을 인치 대신에 픽셀로 설정하고 800 x 600(17인치 모니터에서는 약 61dpi)을 선택하여 해상도를 설정할 수 있습니다.

컴퓨터 화면의 해상도가 이미지 해상도보다 낮은 경우 이미지가 너무 커서 디스플레이의 크기에 맞게 잘립니다. 파일 크기도 필요한 크기보다 커집니다.

고해상도 스캔으로 돌아가기

해상도가 인쇄에 미치는 영향

스캔한 이미지를 인쇄할 때 프린터의 사양을 고려하여 dpi를 낮게 설정하여 스캔하는 것이 좋을 수 있습니다. 예를 들어, 많은 잉크젯과 레이저 프린터의 경우 최대 해상도가 600dpi이므로 200dpi로 스캔해도 이미지에서 최고 품질의 그림을 얻을 수 있습니다(스캔한 픽셀은 인쇄한 픽셀보다 더 많은 정보를 담고 있습니다).

이미지를 그레이스케일 파일로 스캔하는 경우 스캔 해상도는 해당 프린터의 인치당 줄 수에 적합해야 합니다.

하프톤 처리 과정에서 해당 프린터에 사용되는 디지털 라인 화면을 만드는 데 필요한 만큼의 이미지 데이터만 사용하기 때문에 고해상도로 스캔한다고 해서 반드시 이미지의 품질이 향상되는 것은 아닙니다. 즉 이미지의 해상도가 디지털 라인 화면을 만드는 데 필요한 해상도보다 높은 경우 필요 없는 데이터는 프린터에서 무시됩니다.

[고해상도 스캔으로 돌아가기](#)

파일 크기에 원본 크기가 미치는 영향

스캔하는 영역의 크기는 아주 중요합니다. 예를 들어 4 x 6인치 사진을 최대 확장 dpi 및 24비트 색상으로 스캔하면 64TB의 디스크 공간을 차지합니다. 컴퓨터 하드 디스크 공간이 50GB이라면 하드 디스크 드라이브가 1000개 이상 있어야 합니다. 면적이 1/10 평방 인치인 그림을 최대 확장 dpi에서 24비트 컬러가 아닌 1비트 흑백 이미지로 스캔해도 9GB 이상의 압축되지 않은 파일이 생성됩니다. 이렇게 큰 용량의 파일을 만든다고 해도 일반적인 프린터나 컴퓨터 화면에서는 이러한 파일을 거의 처리할 수 없습니다.

[고해상도 스캔으로 돌아가기](#)

7 제품 지원

이 단원에서는 전화 번호 및 웹사이트 정보를 비롯한 지원 정보에 대해 다룹니다.

- 장애인용 웹 사이트
- HP Scanjet 웹 사이트
- 지원 절차

장애인용 웹 사이트

장애가 있는 사용자는 웹 사이트 www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/에서 도움을 받을 수 있습니다.

[제품 지원으로 돌아가기](#)

HP Scanjet 웹 사이트

www.hp.com을 방문하면 다음과 같은 다양한 정보를 얻을 수 있습니다.

- 더욱 효율적이고 색다른 스캔 방법
- HP Scanjet 드라이버 업데이트 및 소프트웨어 액세스
- 제품 등록
- 뉴스레터, 드라이버 및 소프트웨어 업데이트, 지원 관련 알림 메시지 신청
- 스캐너 소모품 구매

[제품 지원으로 돌아가기](#)

지원 절차

다음 단계를 순서대로 따르면 보다 효율적으로 HP 지원을 받을 수 있습니다.

- 1 문제 해결 단원을 비롯하여 소프트웨어 및 스캐너에 대한 화면 도움말을 살펴봅니다.
- 2 HP 소비자 지원 웹 사이트에서 지원을 받습니다. 인터넷을 통해 스캐너에 대한 다양한 정보를 얻을 수 있습니다. 제품 도움말, 드라이버 및 소프트웨어 업데이트에 대한 자세한 내용은 HP 웹 사이트(www.hp.com/support)를 참조하십시오. HP 소비자 지원 웹 사이트는 네덜란드어, 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 포르투갈어, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 번체, 중국어 간체, 일본어, 한국어로 정보를 제공합니다. 덴마크, 핀란드 및 노르웨이의 지원 정보는 영어로만 표시됩니다.
- 3 HP 온라인 지원을 이용하십시오. www.hp.com/support에서 HP에 전자 우편으로 지원을 요청하면 HP 제품 지원 담당자가 직접 연락을 해서 도움을 줍니다. 전자 우편 지원은 해당 웹 사이트에 표시된 언어로 이루어집니다.
- 4 HP 지역 대리점에 문의합니다. 스캐너 하드웨어에 문제가 발생한 경우 HP 지역 대리점에 가지고 가서 수리를 받으십시오. 제한 보증 기간 동안에

는 서비스가 무료로 제공됩니다. 이 기간이 지나면 대리점에서는 서비스 비용에 대한 견적을 작성합니다.

- 5 **HP 제품 지원 센터에 전화로 문의합니다.** 해당 국가/지역의 전화 지원에 대한 자세한 내용과 조건은 다음 웹 사이트를 참조하십시오. www.hp.com/support. HP는 더욱 나은 전화 지원 정보 서비스를 제공하기 위해 꾸준히 노력하고 있습니다. HP 웹 사이트를 정기적으로 방문하여 서비스 관련 내용과 제공 여부에 대해 새로운 정보를 확인하는 것이 좋습니다. 위 방법으로도 문제를 해결할 수 없는 경우 컴퓨터와 스캐너를 바로 사용할 수 있는 곳에서 HP에 전화하십시오. 신속한 서비스를 위해 다음 정보를 즉시 제공할 수 있도록 준비해 두는 것이 좋습니다.

- 스캐너 모델 번호(스캐너에 적혀 있음)
- 스캐너 일련 번호(스캐너에 적혀 있음)
- 컴퓨터 운영 체제
- 스캐너 소프트웨어 버전(스캐너 CD에 적혀 있음)
- 문제 발생 시 표시된 메시지

HP 전화 지원에 대한 적용 조건은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

전화 지원은 별도로 언급된 사항이 없으면 구입한 날로부터 지정된 기간 동안 무료로 제공됩니다.

위치	전화 지원 기간
아프리카	30일
아시아 태평양	1년
캐나다	1년
유럽	1년(국가/지역별 세부 사항은 다음 표를 참조하십시오.)
라틴 아메리카	1년
중동	30일
미국	1년

제품 지원으로 돌아가기

미국에서의 전화 지원

제품 보증 기간 동안과 그 이후에 지원을 받을 수 있습니다.

제품 보증 기간에는 무료로 전화 지원을 제공합니다. 전화 번호는 **800-HPINVENT(800-474-6836)**입니다.

미국에서 전화 지원은 하루 **24시간** 주 **7일** 동안 영어와 스페인어로 제공됩니다. 지원 요일과 시간은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

보증 기간이 끝나면 800-HPINVENT(800-474-6836)로 문의하십시오. 비용은 한 건당 25.00달러이며 신용 카드로 청구됩니다. HP 제품에 서비스가 필요하다고 생각되면 HP 제품 지원 센터에 전화하여 서비스를 받아야 하는지 여부를 확인하십시오.

[제품 지원으로 돌아가기](#)

유럽, 중동 및 아프리카 전화 지원

HP 제품 지원 센터 전화 번호와 정책은 변경될 수 있습니다. 해당 국가/지역의 전화 지원에 대한 자세한 내용과 조건은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

www.hp.com/support.

국가/지역	전화 번호
알제리	+213 (0) 61 56 45 43
오스트리아	+43 (0) 820 87 4417
바레인	800 00 171(국내/지역 내 무료)
벨기에	+32 070 300 005(네덜란드어) +32 070 300 004(프랑스어)
체코 공화국	+42 (0) 2 6130 7310
덴마크	+45 70202845
이집트	+20 2 532 5222
핀란드	+358 (0)203 66 767
프랑스	+33 (0)8 36 69 60 22(분당 0.34유로)
독일	+49 (0) 180 5652 180(분당 0.12유로)
그리스	+ 30 210 6073603(국제) 801 11 22 55 47(그리스 국내) 800 9 2649(키프로스에서 아테네로 가는 전화의 경우 무료)
헝가리	+36 (0) 1 3821111
아일랜드	+353 1890 923902
이스라엘	+972 (0) 9 830 4848
이탈리아	39 848 800 871
룩셈부르크	900 40 006(프랑스어) 900 40 007(독일어)

(계속)

국가/지역	전화 번호
모로코	+212 224 04747
네덜란드	0900 2020165(분당 0.10유로)
노르웨이	+47 815 62 070
폴란드	+48 22 566 60 00
포르투갈	+351 808 201 492
루마니아	+40 21 315 4442
러시아	+7 095 797 3520(모스크바) +7 812 346 7997(상트 페테르부르크)
사우디아라비아	+966 800 897 1444
슬로바키아	+421 2 6820 8080
남아프리카	086 000 1030(RSA) +27-11 258 9301(RSA 이외)
스페인	+34 902 010 059
스웨덴	+46 (0) 77-120 4765
스위스	+41 0848 672 672(독일어, 프랑스어, 이탈리아어 – 할증 시간 0.08스위스 프랑/할증 외 시간 0.04스위스 프랑)
튀니지	+216 71 89 12 22
터키	+90 216 579 71 71
우크라이나	+7 (380 44) 490-3520
아랍에미리트	+971 (0) 4 366 2020
영국	+44 (0) 870 010 4320

제품 지원으로 돌아가기

기타 전 세계 전화 지원

HP 제품 지원 센터 전화 번호와 정책은 변경될 수 있습니다. 해당 국가/지역의 전화 지원에 대한 자세한 내용과 조건은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

www.hp.com/support.

국가/지역	전화 번호
아르헨티나	+54 11 4778 8380 0 810 555 5520
오스트레일리아	1300 721 147(제품 보증 기간 동안) 1902 910 910(제품 보증 기간 만료 후)
브라질	(11) 3747 7799(상파울루) 0800 157751(상 파울로 이외)
캐나다	800 hpinvent(또는 +1 800 474 6836) (905) 206 4663(미시소거 통화권 내)
중앙 아메리카 및 카리브 해	+1 800 711 2884
칠레	800 360 999
중국	+86 (21) 3881 4518
콜롬비아	01 800 011 4726
코스타리카	0 800 011 0524
도미니카 공화국	1 800 7112884
과테말라	1800 999 5105
홍콩 SAR	+852 2802 4098
인도	1 600 447737
인도네시아	+62 (21) 350 3408
자마йка	0-800-7112884
일본	0570 000 511(일본) +81 3 3335 9800(일본 이외)
대한민국	+82 1588-3003(서울) 0 80-999-0700(서울 이외)
말레이시아	+60 1 800 805 405
멕시코	01-800-4726684) (55) 5258 9922
뉴질랜드	+64 (9) 356 6640
나이지리아	+234 1 3204 999

(계속)

국가/지역	전화 번호
파나마	001 800 711 2884
페루	0 800 10111
필리핀	+ 63 (2) 867 3551
푸에르토리코	+1 877 2320 589
싱가폴	+65 6272 5300
대만	+886 0 800 010055
태국	+66 (0) 2 353 9000
트리니다드 토바고	1 800 7112884
미국	1 800 474-6836(800 HPINVENT)
베네수엘라	01 800 4746 8368
베트남	+84 (0) 8 823 4530

[제품 지원으로 돌아가기](#)

8 규정 정보 및 제품 사양

이 단원에서는 HP Scanjet 7600 시리즈 스캐너 및 부속품에 대한 규정 정보와 제품 사양에 대해 설명합니다.

- 스캐너 사양
- 투명 용지 어댑터(TMA) 사양
- 자동 문서 공급기(ADF) 사양
- 스캐너, ADF 및 TMA 사용 환경 조건

스캐너 사양

제목	설명
스캐너 종류	자동 문서 공급기(ADF) 및 투명 용지 어댑터(TMA)가 부착된 평판형
ADF를 포함한 무게	5.7 kg(12.6 lbs)
ADF를 포함한 크기	488 x 340 x 162mm(22.2 x 12.6 x 2.5인치)
스캐닝 요소	CCD(Charged Coupled Device)
인터페이스	고속 USB 2.0
광학 해상도	2400 x 2400dpi 하드웨어
선택 해상도	100% 배율에서 12dpi ~ 999,999dpi(확장)
AC 전압	북미: 100~120V 60Hz 유럽 대륙, 영국, 호주: 200~240V 50Hz 그 밖의 국가/지역: 100~240V 50Hz/60Hz
전력 소비량 및 규정 정보	전력 소비량 데이터, 전원 공급 장치 정보 및 규정 정보를 보려면 HP Image Zone 소프트웨어 CD의 regulatory_supplement.htm 파일을 참조하십시오.
	HP Scanjet 7600 시리즈 스캐너는 Energy Star® 규정을 준수합니다. Hewlett-Packard는 Energy Star® 참여 업체로서 이 제품이 에너지 절약에 대한 Energy Star® 지침에 부합함을 확인합니다.

[규정 정보 및 제품 사양으로 돌아가기](#)

투명 용지 어댑터(TMA) 사양

제목	설명
용지 종류	35mm 슬라이드 세 개 또는 35mm 음화 한 개
용지 용량	슬라이드: 1.05 - 1.9mm(두께) 및 49.8 - 50.8mm (기타 치수)
크기	287 x 84 x 50mm(11.3 x 3.3 x 1.97인치)
무게	346g(0.763lbs)
전력 요구 사항	1.0A, 24V, 24W 이상(스캐너 공급 전력) 925mA, 22W(최고) 700mA, 17W(보통)

[규정 정보 및 제품 사양으로 돌아가기](#)

자동 문서 공급기(ADF) 사양

제목	설명
크기	475 x 320 x 92mm(18.7 x 12.6 x 3.6인치)
무게	2.46kg(5.4lbs)
용지함 용량	75g/m ² 50장(본드지 20lb)
최대 용지 크기	단면 스캔: 210 x 355.6mm(8.5 x 14인치) 양면 스캔: 210 x 304.8mm(8.5 x 12인치)
최소 용지 크기	단면 스캔: 89 x 127mm(3.5 x 12인치) 양면 스캔: 127 x 127mm(5 x 5인치)
최대 용지 무게	90g/m ² (24lb)
전력 요구 사항	1.0A, 24V, 32W(스캐너에서 공급) 800mA, 19W(최고) 625mA, 15W(보통)

[규정 정보 및 제품 사양으로 돌아가기](#)

스캐너, ADF 및 TMA 사용 환경 조건

제목	설명
온도	스캐너 및 TMA 작동시: 10° ~ 35° C(50° ~ 95° F)

(계속)

제목	설명
	APF 작동시: 10° ~ 35°C(50° ~ 95° F)
	보관: -40° ~ 60°C(-40° ~ 140° F)
상대 습도	스캐너, ADF 및 TMA 작동시: 비응축 상대 습도 15% ~ 80%, 10° ~ 35°C(50° ~ 95°F)
	보관: 최대 90%, 0° ~ 60°C(32° ~ 140°F)

[규정 정보 및 제품 사양으로 돌아가기](#)